כסלו, תשפ״ד

abbreviate	מְקַצֵּר (פּע)
Abel	אַבֵּל (שם פרטי)
Abel summation	סְכִימַת אַבֵּל
Abelian	אַבֵּלִי (ת)
abelian category	קָטֵגוֹרְיָה אַבֵּלִית
abelian extension	הַרְחָבָה אַבֵּלִית
abelian group	חֲבוּרָה אַבֵּלִית
abelian variety	יְרִיעָה אַבֵּלִית
above	דִּלְעֵיל (תהפ)
abscissa	פָּסוּק, אַבְּסִיסָה (נ)
absolute	מֻחְלָט (ת)
absolute Galois group	חֲבוּרַת גָּלוּאָה מֻחְלֶטֶת
absolute norm	נוֹרְמָה מֻחְלֶטֶת
absolute value	עֵרֶךְ מֻחְלָט
absolutely	לַחֲלוּטִין (תהפ)
absolutely irreducible	אִי פָּרִיק לַחֲלוּטִין
abstract	מֻפְשָׁט (ת), תַּמְצִית (של מאמר)
abstract nonsense	אִגָּיוֹן מֻפְשָׁט
abstract variety	יְרִיעָה מֻפְשֶׁטֶת
abuse	שִׁבּוּשׁ (ז)
abuse of language	שִׁבּוּשׁ הַשָּׂפָה
abuse of notation	שִׁבּוּשׁ הַסִּמּוּן
accessible	נָגִישׁ (ת), קָבִיל (ת)
accessible subgroup	חֲבוּרָה נְגִישָׁה, חֲבוּרָה קְבִילָה
according	לְפִי (תהפ), בְּהֶתְאֵם לְ
acquaint	מַקְנֶה הֶכֵּרוּת
to be acquainted with	לְהַכִּיר אֶת
acquire	מַשִּׂיג (הפ)
act	פּוֹעֵל (פּע)
action	פְּעֻלָּה (נ)
action of a group	פְּעֻלַּת חֲבוּרָה
closed action	פְּעֻלָּה סְגוּרָה
free action	פְּעֻלָּה חָפְשִׁית
principal action	פְּעֻלָּה רָאשִׁית
actually	לְמַעֲשֶׂה (תהפ)
acyclic	לֹא מְחֻשָּׁק, אָצִקְלִי (ת)
abuse of	עִוּוּת שֶׁל

abuse of language	עִוּוּת הַשָּׂפָה
abuse of notation	עִוּוּת הַסִּימּוּן
add	מְחַבֵּר (פּע)
addition	חִבּוּר (ז)
addition theorem	מִשְׁפַּט חִבּוּר
in addition	בְּנוֹסָף לָזֶה, בְּנוֹסָף לְכָךְ
additional	נוֹסָף (ת)
additive	חִבּוּרִי (ת), אֲדִיטִיבִי (ת)
additive category	קָטֵגוֹרְיָה חִבּוּרִית
additive function	פוּנְקְצְיָה חִבּוּרִית
additive functor	פוּנְקְטוֹר חִבּוּרִי
additive group	חֲבוּרָה חִבּוּרִית
additively	בְּאֹפֶן חִבּוּרִי
addressed	מֻפְנֶה (הֻפ)
adele	אָדֵל (ז)
adjacent	סָמוּךְ (ת), שָׁכֵן (ז)
adjust	מַתְאִים (הִפ)
adjoin	מְצָרֵף (פִּעֵ)
adjoint	מְצֹרָף (ת)
adjoint functor	פוּנְקְטוֹר מְצֹרָף
adjoint group	חֲבוּרָה מְצֹרֶפֶת
adjoint matrix	מַטְרִיצָה מְצֹרֶפֶת
adjoint representation	הַצָּגָה מְצֹרֶפֶת
adjunction	צֵרוּף (ז)
adissible	קָבִיל (ת)
admissible action	פְּעֻלָּה קְבִילָה
admissible subgroup	תַּת חֲבוּרָה קְבִילָה
admissible valuation	הַעֲרָכָה קְבִילָה
admissibly	בִּקְבִילוּת (תה״פ)
admit	מַתִּיר (הִפ), מְאַפְשֵׁר (פִּע),
affine	אֲפִינִי (ת)
affine automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם אֲפִינִי
affine curve	עָקֹם אֲפִינִי
affine group	חֲבוּרָה אֲפִינִית
affine line	יָשָׁר אֲפִינִי
affine morphism	מוֹרְפִיזְם אֲפִינִי
affine plane	מִישׁוֹר אֲפִינִי
affine scheme	סְכֵימָה אֲפִינִית
affine sheaf	אֲלֻמָּה אֲפִינִית
affine space	מֶרְחָב אֲפִינִי
affine variety	יְרִיעָה אֲפִינִית
a fortiori	עַל אַחַת כַּמָּה וְכַמָּה, קַל וָחֹמֶר, לֹא כָּל שֶׁכֵּן
after	אַחֲרֵי (מי)
afterwards	אַחַר כָּךְ, אַחֲרֵי כֵן

again	שׁוּב (תהפ)
agree	מַסְכִּים (הִפ)
albeit	אִם כִּי
aleph	אָלֶף (ז)
algebra	אַלְגֶּבְּרָה (נ)
associative algebra	אַלְגֶּבְּרָה צֵרוּפִית
commutative algebra	אַלְגֶּבְּרָה חִלּוּפִית
free algebra	אַלְגֶּבְּרָה חָפְשִׁית
group algebra	אַלְגֶּבְּרַת חֲבוּרָה
algebraic	אַלְגֶּבְּרִי
algebraic closure	סְגוֹר אַלְגֶּבְּרִי
algebraic curve	עָקֹם אַלְגֶּבְּרִי
algebraic element	אֵבָר אַלְגֶּבְּרִי
algebraic equivalence	שְׁקִילוּת אַלְגֶּבְּרִית
algebraic extension	הַרְחָבָה אַלְגֶּבְּרִית
algebraic geometry	גֵּאוֹמֶטְרִיָּה אַלְגֶּבְּרִית
algebraic group	חֲבוּרָה אַלְגֶּבְּרִית
algebraic integer	שָׁלֵם אַלְגֶּבְּרִי
algebraic point	נְקֻדָּה אַלְגֶּבְּרִית
algebraic sense	מוּבָן אַלְגֶּבְּרִי
algebraic set	קְבוּצָה אַלְגֶּבְּרִית
algebraic space	מֶרְחָב אַלְגֶּבְּרִי
algebraic variety	יְרִיעָה אַלְגֶּבְּרִית
algebraically	בְּאֹפֶן אַלְגֶּבְּרִי
algebraically closed	סָגוּר אַלְגֶּבְּרִית
algebraically dependent	תָּלוּי אַלְגֶּבְּרִית
algebraically independent	לֹא תָּלוּי אַלְגֶּבְּרִית
algorithm	מַתְכּוֹן (ז), אַלְגּוֹרִיתְם (ז)
Euclid's algorithm	מַתְכּוֹן אוּקְלִידֶס
Gauss' algorithm	מַתְכּוֹן גָּאוּס
all	הַכֹּל (שמ)
all but	הַכֹּל מִחוּץ
almost	כִּמְעַט (תהפ)
almost all	כִּמְעַט כֹּל
alone	בִּלְבַד (תהפ)
already	כְּבָר (תהפ)
also	גַּם (מק)
alternating	חִלּוּפִין (ת)
alternating algebra	אַלְגֶּבְּרַת חִלּוּפִין
alternating form	תַּבְנִית חִלּוּפִין
alternating group	חֲבוּרַת חִלּוּפִין
alternating matrix	מַטְרִיצַת חִלּוּפִין
alternating product	מַכְפֵּלַת חִלּוּפִין
although	אַף עַל פִּי שֶׁ

amalgamated	מְסֻגְסָג
amalgamated product	מַכְפֵּלָה מְסֻגְסֶגֶת
amalgamation	סִגְסוּג (ז)
ambiguity	דוּ-מַשְׁמָעוּת, עִרְפּוּל (ז)
no	נִרְחָב (ת)
ample divisor	מְחַלֵּק נִרְחָב
ample field	שָׂדֶה נִרְחָב
analysis	אֲנָלִיזָה (נ)
analog	מַקְבִּילָה (נ), אָנָלוֹג (ז)
and	וְ (מק)
angle	זָוִית (נ)
anisotropic	אַנְאִיזוֹטְרוֹפִּי (ת)
annihilator	מְאַפֵּס (ת)
another	אַחֵר (ת)
anti	נֶגֶד (מי)
anti-automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם מְנֻגָּד
anti-linear	נֶגֶד-לִינֵאָרִי
anti-module	מוֹדוּל מְנֻגָּד
any	כֹּל (שמ)
any manner	בְּכָל דֶּרֶךְ
a posteriori	בְּדִיעֲבַד (תהפ)
appear	מוֹפִיעַ (פע)
application	יִשּׂוּם (ז), שִׁמּוּשׁ (ז)
apply	מְיַשֵּׂם (פע), מַפְעִיל (הִפ)
applied	מְיֻשָּׂם (פֻּעַל)
applied to	מְיֻשָּׂם לְ
approach	מִתְכַּנֵּס (הת)
approaches zero	מִתְכַּנֵּס לְאֶפֶס
approximate	מְקָרֵב (פִּע)
approximation	קֵרוּב (ז)
approximation theorem	מִשְׁפַּט הַקֵּרוּב
a priori	מִלְּכַתְחִלָּה (תהפ)
arc	קֶשֶׁת (נ)
arbitrary	רְצוֹנִי (תהפ), כָּלְשֶׁהוּ, שְׁרִירוּתִי
archimedean	אַרְכִימֶדִי (ת)
archimedean ordering	סֵדֶר אַרְכִימֶדִי
archimedean valuation	הַעֲרָכָה אַרְכִימֶדִית
area	שֶׁטַח (ז)
argument	טִעוּן (ז), אַרְגּוּמֶנְט (ז)
argument (of a function)	מִשְׁתַּנֶּה (של פונקציה, ז)
arise	עוֹלֶה (פָּע)
arithmetic	חֶשְׁבּוֹן (ז), תּוֹרַת הַחֶשְׁבּוֹן, אֲרִתְמֵטִיקָה (נ)
field arithmetic	אֲרִתְמֵטִיקַת הַשָּׂדוֹת
arithmetic	חֶשְׁבּוֹנִי (ת), אֲרִתְמֵטִי (ת)

arithmetic genus	גֶּזַע חֶשְׁבּוֹנִי
arithmetic progression	סִדְרָה חֶשְׁבּוֹנִית
arithmetic sequence	סִדְרָה חֶשְׁבּוֹנִית
around	מִסָּבִיב (תהפ)
arrival	כְּנִיסָה (נ), הַגָּעָה (נ)
arrow	חֵץ (ז)
Artin	אַרְטִין (שם פרטי)
Artin automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם אַרְטִין
Artin conjecture	הַשְׁעָרַת אַרְטִין
Artin kernel	גַּרְעִין אַרְטִין
Artin map	הַעְתָּקַת אַרְטִין
Artin-Rees theorem	מִשְׁפַּט אַרְטִין-רִיס
Artin-Schreier theory	תּוֹרַת אַרְטִין-שְׁרָיֵר
Artin symbol	סֵמֶל אַרְטִין

Artinian	אַרְטִינִי (ת)
Artinian module	מוֹדוּל אַרְטִינִי
as	כְּ (מק), כְּמוֹ (מק)
as above	כַּנַ״ל, כַּנִּזְכָּר לְעֵיל
as stated	כַּנֶּאֱמָר (תהפ)
as was to be shown	כְּפִי שֶׁצָּרִיךְ הָיָה לְהַרְאוֹת
ascending	עוֹלֶה (ת)
aside	מִחוּץ (תהפ)
ask	שׁוֹאֵל (פָּע)
aspect	הֶבֵּט (ז)
assert	טוֹעֵן (פָּע), אוֹמֵר (פָּע)
Zorn's lemma asserts	הַלֶּמָּה שֶׁל צוֹרְן אוֹמֶרֶת
assertion	טַעֲנָה (נ)
assign	מַקְצֶה (פִּע)
assigning	הַקְצָאָה (נ)
assignment	הֲשָׂמָה (נַ)
associate	נִלְוֶה (נפ), מַתְאִים (הִפ)
associated ideal	אִידֵאָל נִלְוֶה
associated point	נְקֻדָּה נִלְוֵית
associated representation	הַצָּגָה נִלְוֵית
association	הַתְאָמָה (נ)
associative	קִבּוּצִי (ת), אָסוֹצְיָאטִיבִי (ת)
associative algebra	אַלְגֶּבְּרָה אָסוֹצְיָאטִיבִית
associativity	קִבּוּצִיּוּת (נ), אָסוֹצְיָאטִיבִיּוּת (נ)
assume	מַנִּיחַ (הִפ)
assumption	הַנָּחָה (נ)
by assumption	לְפִי הַהַנָּחָה
asymptote	אָסִמְפְּטוֹטָה (נ), שְׁאִיפוֹן (ז, הצעה)
asymptotic	אָסִמְפְּטוֹטִי (ת), שְׁאִיפוֹנִי (ת, הצעה)
asymptotic formula	נֻסְחָה אָסִמְפְּטוֹטִית, נֻסְחָה שְׁאִיפוֹנִית (הצעה)
asterisk	כּוֹכָבִית (נ)
at	בְּ (מי)
at each point	בְּכָל נְקֻדָּה
at least	לְפָחוֹת (תהפ)
at most	לְכָל הַיּוֹתֵר
at once	מִיָּד (תהפ)
atomic	אֲטוֹמִי (ת)
atomic formula	נֻסְחָה אֲטוֹמִית
attach	מְצָרֵף (פִּע)
attached	מְצֹרָף (ת)
attention	תְּשׂוּמֶת-לֵב
augment	הוֹסֵף (פ), הַגְדֵּל (הִפ)
augmentation	תּוֹסֶפֶת (נ), הַגְדָּלָה (נ)
augmentation ideal	אִידֵאַל הַתּוֹסֶפֶת

automorphic	אוֹטוֹמוֹרְפִי (ת)
automorphic form	תַּבְנִית אוֹטוֹמוֹרְפִית
automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם (ת)
group automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם שֶׁל חֲבוּרוֹת
inner automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם פְּנִימִי
ring automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם שֶׁל חוּגִים
auxiliary	עֵזֶר (ת)
average	מְמֻצָּע (ז)
averaging operator	אוֹפֶּרָטוֹר מְמַצֵּעַ
avoid	נִמְנָע (נפ)
to avoid confusion	לְהִמָּנַע מִבִּלְבּוּל
axiom	מֻשְׂכָּל רִאשׁוֹן, אַקְסְיוֹמָה (נ)
axiom of choice	אַקְסְיוֹמַת הַבְּחִירָה
axis	צִיר (ז)

B

balanced	מְאֻזָּן (ת)
Banach	בַּנַךְ (שם פרטי)
Banach algebra	מֶרְחַב אַלְגֶּבְּרָה
Banach space	מֶרְחַב בַּנַךְ
bar	גַּג (ז)
base	בָּסִיס (ז)
base change	שִׁנּוּי בָּסִיס
base extension	הַרְחָבַת בָּסִיס
base point	נְקֻדַּת בָּסִיס
base point free	חֲסַר נְקֻדַּת בָּסִיס
basic	בְּסִיסִי (ת)
basic idea	רַעְיוֹן יְסוֹדִי
basis	בָּסִיס (ז)
complementary basis	בָּסִיס מַשְׁלִים
dual basis	בָּסִיס מִשְׁנִי, בָּסִיס דּוּאָלִי
because	מִפְּנֵי (מי), כִּי (מק), מִפְּנֵי שֶׁ-
behave	מִתְנַהֵג (התפ)
behavior	הִתְנַהֲגוּת (נ)
being taken	נִלְקָח (נפ)
belong	שַׁיָּךְ (פָּע)
Bernoulli	בֶּרְנוּלִי (שם פרטי)
Bernoulli number	מִסְפַּר בֶּרְנוּלִי

Bernoulli polynomial	פּוֹלִינוֹם בֶּרְנוּלִי
Bertini	בֶּרְטִינִי (שם פרטי)
Bertini's theorem	מִשְׁפַּט בֶּרְטִינִי
Bertini-Noether theorem	מִשְׁפַּט בֶּרְטִינִי-נֶטֶר
Betti	בֶּטִי (שם פרטי)
Betti numbers	מִסְפְּרֵי בֶּטִי
between	בֵּין (תהפ)
Bezout	בֶּזוּ (שם פרטי)
Bezout ring	חוּג בֶּזוּ
Bezout's theorem	מִשְׁפַּט בֶּזוּ
biholomorphic	בִּיהוֹלוֹמוֹרְפִי (ת)
bi-implication	גְּרִירָה כְּפוּלָה
bijection	הַעְתָּקָה חַד חַד עֶרְכִּית עַל, בִּיֶּקְצְיָה (נ)
bijective	חַד חַד עֶרְכִּי וְעַל, בִּיֶּקְטִיבִי (ת)
bilinear	בִּילִינֵאָרִי (ת)
bilinear form	תַּבְנִית בִּילִינֵאָרִית
bilinear map	הַעְתָּקָה בִּילִינֵאָרִית
binary	שְׁנִיּוֹנִי, בִּינָרִי (ת)
binary quadratic form	תַּבְנִית רִבּוּעִית שְׁנִיּוֹנִית (או בִּינָרִית)
binomial	בִּינוֹמִי (ת), תְּרֵי אֵבָר
binomial coefficient	מְקַדֵּם בִּינוֹמִי
binomial formula	נֻסְחַת הַבִּינוֹם
binomial polynomial	פּוֹלִינוֹם בִּינוֹמִי
birational	בִּירַצְיוֹנָלִי
birational correspondence	הַתְאָמָה בִּירַצְיוֹנָלִית
birational equivalence	שְׁקִילוּת בִּירַצְיוֹנָלִית
birational invariant	שְׁמוּרָה בִּירַצְיוֹנָלִית
birational morphism	מוֹרְפִיזְם בִּירַצְיוֹנָלִי
birational transformation	טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה בִּירַצְיוֹנָלִית
bisect	חוֹצֶה (פָּע)
blank	רֵיק (ת)
blank space	מָקוֹם רֵיק
block	גּוּשׁ (ז)
blowing up	נִפּוּחַ (ז)
book	סֵפֶר (ז)
Bool	בּוּל (שם פרטי)
Boolean algebra	אַלְגֶּבְּרַת בּוּל
Boolean polynomial	פּוֹלִינוֹם בּוּל
Boolean ring	חוּג בּוּל
Borel	בּוֹרֶל (שם פרטי)
Borel-Cantelli lemma	לֶמַּת בּוֹרֶל-קַנְטֶלִי
Borel field	שְׂדֵה בּוֹרֶל
Borel subgroup	תַּת חֲבוּרָה שֶׁל בּוֹרֶל
both	שְׁנֵיהֶם

bottom	תַּחְתּוֹן (ת)
bound	חֶסֶם (ז)
greatest lower bound	חֶסֶם תַּחְתּוֹן
least upper bound	חֶסֶם עֶלְיוֹן
lower bound	חֶסֶם מִלְּרַע
upper bound	חֶסֶם מִלְּעֵיל
boundary	שָׂפָה (נ)
bounded	חָסוּם (ת)
box	תֵּבָה (נ)
brackets	סוֹגְרַיִם מְרֻבָּעִים
branch	עָנָף (ז)
branch point	נְקֻדַּת עָנָף
break up	מִתְפָּרֵק (הת)
brief	קָצָר (ת)
in brief	בְּקִצּוּר (תהפ)
briefly	בְּקִצּוּר (תהפ)
Bruhat	בְּרוּאָה (שם פרטי)
Bruhat decomposition	פֵּרוּק בְּרוּאָה
bundle	אֶגֶד
line bundle	אֶגד יְשָׁרִים
vector bundle	אֶגֶד וֶקְטוֹרִים
but	אוּלָם (מח), אֲבָל (מח)
by	עַל יְדֵי, בְּ (מי)
by induction	בְּהַשְׁרָאָה (תהפ), בְּאִנְדוּקְצְיָה (תהפ)
by means of	בְּאֶמְצָעוּת (תהפ)
by that	עַל יְדֵי זֶה שֶׁ

C

calculate	מְחַשֵּׁב (פִּי)
calculus	חֶשְׁבּוֹן (אִנְפִינִיטֶסִימָלִי), תַּחְשִׁיב (ז)
predicate calculus	תַּחְשִׁיב הַפְּסוּקִים
call	קוֹרֵא (פָּע), מְכַנֶּה (פִּי)
can	יָכוֹל (פָּע)
cancel	מְצַמְצֵם (פִּי)
cancellation law	חֹק צִמְצוּם
canonical	קָנוֹנִי (ת), תִּקְנִית (ת) (הצעה)
canonical class	מַחְלָקָה קָנוֹנִית
canonical divisor	מְחַלֵּק קָנוֹנִי

canonical generator	יוֹצֵר קָנוֹנִי
canonical map	הַעְתָּקָה קָנוֹנִית
Jordan canonical form	צוּרַת ז׳וֹרְדָן קָנוֹנִית
cardinal number	מִסְפָּר מוֹנֶה, מִסְפָּר קַרְדִּינָלִי
cardinality	עָצְמָה (קרי: עוֹצְמָה) (נ)
carry	נוֹשֵׂא (פָּע)
carry out	מְבַצֵּעַ (פִּע)
Cartan	קַרְטָן (שם פרטי)
Cartan divisor	מְחַלֵּק קַרְטָן
Cartan subgroup	תַּת חֲבוּרָה שֶׁל קַרְטָן
Cartesian	קַרְטֵזִי (ת)
Cartesian product	מַכְפֵּלָה קַרְטֵזִית
Cartesian square	רִבּוּעַ קַרְטֵזִי
case	מִקְרֶה (ז)
in any case	בְּכָל מִקְרֶה
in most cases	בְּרֹב הַמִּקְרִים
special case	מִקְרֶה פְּרָטִי
category	קָטֵגוֹרְיָה (נ)
abelian category	קָטֵגוֹרְיָה אַבֵּלִית
categorical	קָטֵגוֹרִי (ת)
categorical quotient	מָנָה קָטֵגוֹרִית
Cauchy	קוֹשִׁי (שם פרטי)
Cauchy-Schwarz inequality	אִי שִׁוְיוֹן קוֹשִׁי-שְׁוַרְץ
Cauchy sequence	סִדְרַת קוֹשִׁי
Cauchy's theorem	מִשְׁפַּט קוֹשִׁי
Cayley	קֵיְלִי (שם פרטי)
Cayley-Hamilton theorem	מִשְׁפַּט קֵיְלִי-הָמִילְטוֹן
center	מֶרְכָּז (ז)
center of a group	מֶרְכַּז חֲבוּרָה
center of a ring	מֶרְכַּז חוּג
central	מֶרְכָּזִי (ת)
central element	אֵבָר מֶרְכָּזִי
central function	פוּנְקְצְיָה מֶרְכָּזִית
centralizer	מְרַכֵּז (ז)
certain	מְסֻיָּם (ת)
certainly	בְּוַדַּאי (תהפ)
chain	שַׁרְשֶׁרֶת (נ)
chain condition	תְּנַאי שַׁרְשֶׁרֶת
chain rule	כְּלַל שַׁרְשֶׁרֶת
change	שִׁנּוּי (ז), מְשַׁנֶּה (פִּע)
chapter	פֶּרֶק (ז)
character	אָפְיָן (קְרִי: אוֹפְיָן) (ז)
characteristic	אִפְיוּן (ז), קָרַקְטֶרִסְטִיקָה (נ)
characteristic function	פוּנְקְצְיָה אָפְיָנִית

characteristic polynomial	פּוֹלִינוֹם אָפְיָנִי
characteristic subgroup	תַּת חֲבוּרָה אָפְיָנִית
characteristic zero	אִפְיוּן אֶפֶס
positive characteristic	אִפְיוּן חִיּוּבִי
characterize	מְאַפְיֵן (פּע)
chart	מַפָּה (נ)
chase	רוֹדֵף (פָּעַ)
diagram chasing	מִרְדַּף תַּרְשִׁימִים
Chebotarev	צֶ׳בּוֹטָרֶב (שם פרטי)
Chebotarev density theorem	מִשְׁפַּט הַצְּפִיפוּת שֶׁל צֶ׳בּוֹטָרֶב
Chinese remainder theorem	מִשְׁפַּט הַשְּׁאֵרִיּוֹת הַסִּינִי
choice	בְּחִירָה (נ)
axiom of choice	אַקְסְיוֹמַת הַבְּחִירָה
chord	מֵיתָר (ז)
Chow	צ׳וֹ (שם פרטי)
Chow ring	חוּג צ׳וֹ
Chow's lemma	לֶמַּת צ׳וֹ
Chow's moving lemma	לֶמַּת הַהֲזָזָה שֶׁל צ׳וֹ
Chow variety	יְרִיעַת צ׳וֹ
Chunk	חֲתִיכָה
group chunk	חֲתִיכַת חֲבוּרָה
circle	מַעְגָּל (ז), מַעֲגָל (ז)
circle method	שִׁיטַת הַמַּעְגָּל
circle of convergence	מַעְגַּל הַהִתְכַּנְּסוּת
unit circle	מַעְגַּל יְחִידָה
circuit	מַעְגָּל (ז), מַעְגָּל גְּרָפִי
circulant matrix	מַטְרִיצָה מַעְגָּלִית
Circumference	הֶקֵּף (ז)
claim	טַעֲנָה (נ)
class	מַחְלָקָה (נ)
Chern class	מַחְלֶקֶת צֶ׳רְן
class field	שְׂדֵה הַמַּחְלָקוֹת
class field theory	תּוֹרַת שְׂדוֹת הַמַּחְלָקוֹת
class formula	נֻסְחַת הַמַּחְלָקוֹת
class group	חֲבוּרַת הַמַּחְלָקוֹת
class number	מִסְפַּר הַמַּחְלָקוֹת
equivalence class	מַחְלֶקֶת שְׁקִילוּת
classification	מִיּוּן (ז)
classification of curves	מִיּוּן עֲקֻמִּים
classification of curve singularities	מִיּוּן יְחוּדֵי עָקֹם
classification of elliptic curves	מִיּוּן עֲקֻמִּים אֶלִפְּטִיִּים
classification of surfaces	מִיּוּן מִשְׁטָחִים
classification problem	בְּעָיַת הַמִּיּוּן
classification theorem	מִשְׁפַּט הַמִּיּוּן

clear	בָּרוּר (ת)
Clifford	קְלִיפוֹרְד (שם פרטי)
Clifford algebra	אַלְגֶּבְּרַת קְלִיפוֹרְד
clopen	סָגוּחַ, סָגוּר וּפָתוּחַ (ת)
closed	סָגוּר (ת)
algebraically closed	סָגוּר אַלְגֶּבְּרִית
closed immersion	הַטְבָּלָה סְגוּרָה
closed set	קְבוּצָה סְגוּרָה
closed subgroup	תַּת חֲבוּרָה סְגוּרָה
closed subvariety	תַּת יְרִיעָה סְגוּרָה
closed under	סָגוּר תַּחַת
integrally closed	סָגוּר בִּשְׁלֵמוּת
p-adically closed	סָגוּר p-אָדִית
real closed	סָגוּר מַמָּשִׁית
closely	בִּסְמִיכוּת (תהפ)
closely related	קָשׁוּר בְּאֹפֶן הָדוּק
closure	סְגוֹר (ז)
algebraic closure	סְגוֹר אַלְגֶּבְּרִי
Galois closure	סְגוֹר גָּלוּאָה
integral closure	סְגוֹר שָׁלֵם
separable closure	סְגוֹר פָּרִיד
coalesce	מִתְמַזֵּג (הת)
coarse	גַּס (ת)
coarse moduli scheme	סְכֵימַת מִרְקָם גַּסָּה
coarse valuation	הַעֲרָכָה גַּסָּה
coboundary	שָׂפָה נִלְוֵית, קוֹ-שָׂפָה
cochain	שַׁרְשֶׁרֶת נִלְוֵית, קוֹ-שַׁרְשֶׁרֶת
cocharacter	אָפְיָן נִלְוֶה
cocycle	חִשּׁוּק נִלְוֶה
code	צֹפֶן (ז)
code	מַצְפִּין (הפ)
codimension	מֵמַד נִלְוֶה
coefficient	מְקַדֵּם (ז)
coefficient of polynomial	מְקַדֵּם שֶׁל פּוֹלִינוֹם
leading coefficient	מְקַדֵּם עֶלְיוֹן
cofinal	סִיּוּמִי (ת)
cofinal subset	תַּת קְבוּצָה סִיּוּמִית
cofinite	קוֹ-סוֹפִי (ת), שֶׁמַּשְׁלִימוֹ סוֹפִי (הצעה)
coherent	מְלֻכָּד (ת), קוֹהֶרֶנְטִי (ת)
coherent sheaf	אֲלֻמָּה מְלֻכֶּדֶת
cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיָה (נ)
Cech cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיַת צֶ׳ךְ
cohomology group	חֲבוּרַת קוֹהוֹמוֹלוֹגְיָה
crystalline cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיַת בְּדֹלַח

l-adic cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיָה 1-אָדִית
coincide	מִתְלַכֵּד (הת)
cokernel	גַּרְעִין נִלְוֶה, קוֹ-גַּרְעִין
collect	אוֹסֵף (פָּע)
collection	אֹסֶף (ז)
column	עַמּוּדָה (נ)
column rank	דַּרְגַּת הָעַמּוּדוֹת
combination	צֵרוּף (ז)
combinatorial	צֵרוּפִי (ת), קוֹמְבִּינָטוֹרִי (ת)
combinatorial dimension	מֵמַד צֵרוּפִי
combined	מְשֻׁלָּב (ת)
common	מְשֻׁתָּף (ת)
commutative	חִלּוּפִי (ת), קוֹמוּטָטִיבִי (ת)
commutative diagram	תַּרְשִׁים חִלּוּפִי
commutative group	חֲבוּרָה חִלּוּפִית
commutative ring	חוּג חִלּוּפִי
commutativity	חִלּוּפִיּוּת (נ), קוֹמוּטָטִיבִיּוּת (נ)
commutator	מַחְלִיפָן (ז), קוֹמוּטָטוֹר (ז)
commutator subgroup	חֲבוּרַת הַמַּחְלִיפָן
commute	מִתְחַלֵּף (הת)
compact	דָּחוּס (ת), קוֹמְפַּקְטִי (ת)
compact support	תּוֹמֵךְ דָּחוּס
compactness	דְּחִיסוּת (נ)
compactness theorem	מִשְׁפַּט הַדְּחִיסוּת
comparable	בַּר-הַשְׁוָאָה
compare	מַשְׁוֶה (הִפ)
comparing coefficients	הַשְׁוָאַת מְקַדְּמִים
comparison	הַשְׁוָאָה (נ)
compass	מְחוּגָה (נ)
compatible	מִתְיַשֵּׁב (עִם), תּוֹאֵם (ת), קוֹמְפֶּטַבִּילִי (ת)
compatability	תְּאִימוּת (נ)
complement	מַשְׁלִים (ת)
complement	הַשְׁלָמָה (נ)
complementary	מַשְׁלִים (ת)
complementary basis	בָּסִיס מַשְׁלִים
complementary root	שֹׁרֶשׁ מַשְׁלִים
complementary set	קְבוּצָה מַשְׁלִימָה
complete	מֻשְׁלָם (ת)
complete field	שָׂדֶה מֻשְׁלָם
complete intersection	חִתּוּךְ מֻשְׁלָם
complete linear	מַעֲרֶכֶת לִינֵאָרִית מֻשְׁלֶמֶת
complete measure	מִדָּה מֻשְׁלֶמֶת
complete ring	חוּג מֻשְׁלָם

complete theory	תּוֹרָה מֻשְׁלֶמֶת
complete variety	יְרִיעָה מֻשְׁלֶמֶת
completely	בִּשְׁלֵמוּת (תהפ), לְגַמְרֵי (תהפ)
completely reducible	פָּרִיק לְגַמְרֵי
completeness	שְׁלֵמוּת (נ)
completion	הַשְׁלָמָה (נ)
complex	מִכְלוֹל (ז), קוֹמְפְּלֶקְס (ז)
complex	מֻרְכָּב (ת)
complex absolute value	עֵרֶךְ מֻחְלָט מֻרְכָּב
complex analytic space	מֶרְחָב אֲנָלִיטִי מֻרְכָּב
complex cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיָה מֻרְכֶּבֶת
complex manifold	יְרִיעָה מֻרְכֶּבֶת
complex multiplication	כֶּפֶל מֻרְכָּב
complex number	מִסְפָּר מֻרְכָּב
complex plane	מִישׁוֹר מֻרְכָּב
component	רְכִיב (ז)
component-wise	לְפִי רְכִיבִים
connected component	רְכִיב קָשִׁיר
compose	מַרְכִּיב (הפ)
composed	מֻרְכָּב (הֻפ)
composite	פָּרִיק (ת), הַרְכָּבָה (נ)
composite map	הַעְתָּקָה מֻרְכֶּבֶת
composition	צֵרוּף (ז), הַרְכָּבָה (נ)
composition factor	גּוֹרֵם הֶרְכֵּב
composition of fields	צֵרוּף שָׂדוֹת
composition of mappings	הַרְכָּבַת הַעְתָּקוֹת
composition series	סִדְרַת הֶרְכֵּב
compute	מְחַשֵּׁב (פִּע)
computable	נִתָּן לְחִשּׁוּב
concave	קָעוּר (ת)
concept	מֻשָּׂג (ז)
concern	מִתְיַחֵס (הת)
conclude	מַסִּיק (הִפ)
conclusion	מַסְקָנָה (נ)
concrete	מוּחָשִׁי (ת), קוֹנְקְרֶטִי (ת)
concurrent relation	יַחַס שִׁתּוּפִי
condition	תְּנַאי (ז)
conductor	מַנְחֶה (ז)
cone	חָרוּט (ז)
configuration	תְּצוּרָה (נ)
conformal	תּוֹאֲמָנִי (ת, הצעה), קוֹנְפוֹרְמִי (ת)
conformal map	הַעְתָּקָה תּוֹאֲמָנִית
confusion	בִּלְבּוּל (ז)
congruence	חֲפִיפָה (נ), קוֹנְגְּרוּאֶנְצְיָה (נ)

congruence relation	יַחַס חֲפִיפָה
congruence subgroup	חֲבוּרַת חֲפִיפָה
congruent	חוֹפֵף (ת), קוֹנְגְּרוּאֶנְטִי (ת)
conic	חָרוּט (ז)
conjugacy	צְמִידוּת (נ)
conjugacy class	מַחְלֶקֶת צְמִידוּת
conjugate	צָמוּד (ת)
conjugate elements	אֲבָרִים צְמוּדִים
conjugate fields	שָׂדוֹת צְמוּדִים
conjugate subgroups	תַּת חֲבוּרוֹת צְמוּדוֹת
conjugation	הַצְמָדָה (נ)
conjugation domain	תְּחוּם צְמִידוּת
conjunct	מְצֹרָף (ז)
conjunction	צֵרוּף (ז), קוֹנְיוּנְקְצְיָה (נ)
conjunctive	מְצָרֵף (ת)
conjunctive form	תַּבְנִית מְצָרֶפֶת
connected	קָשִׁיר (ת)
connected component	מַרְכִּיב קָשִׁיר
connected space	מֶרְחָב קָשִׁיר
connectedness	קְשִׁירוּת (נ)
connectedness principle	עֶקְרוֹן קְשִׁירוּת
connecting	מְקַשֵּׁר (ת)
connecting homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיְזם מְקַשֵּׁר
consecutive	עוֹקֵב (ת)
consequence	מַסְקָנָה (נ)
consequently	כְּתוֹצָאָה מִזֶּה, עַל כֵּן
conservative	מְשַׁמֵּר (ת)
conservative curve	עָקֹם מְשַׁמֵּר
conservative field	שָׂדֶה מְשַׁמֵּר
connecting	
consider	מְעַיֵּן (פּע), מִתְבּוֹנֵן (הת)
consist	מֻרְכָּב (ת)
consistent	עִקְבִי (ת)
constant	קָבוּעַ (ז, ת)
constant field extension	הַרְחָבַת שְׂדֵה הַקְּבוּעִים
constant polynomial	פּוֹלִינוֹם קָבוּעַ
constant sheaf	אֲלֻמָּה קְבוּעָה
constant term	אֵבָר קָבוּעַ
constitute	מְהַוֶּה (פּע)
construct	בּוֹנֶה (פָּע)
constructible	בַּר-בְּנִיָּה
constructible set	קְבוּצָה בָּרַת-בְּנִיָּה
construction	בְּנִיָּה (נ)
compass construction	בְּנִיָּה בְּעֶזְרַת מְחוּגָה

straightedge construction	בְּנִיָּה בְּעֶזְרַת סַרְגֵּל
contain	מֵכִיל (אֵבָר), מַקִּיף (קְבוּצָה)
is contained	מוּכָל (הֻפ)
contend	טוֹעֵן (פָּע)
content	תֹּכֶן (ז), תְּכוּלָה (נ)
contention	טַעֲנָה (נ)
context	הֶקְשֵׁר (ז), קוֹנְטֶקְסְט (ז)
continuation	הַמְשָׁכָה (נ)
analytic continuation	הַמְשָׁכָה אֲנָלִיטִית
continue	מַמְשִׁיךְ (הִפ)
continuous	רָצִיף (ת)
continuous family	מִשְׁפָּחָה רְצִיפָה
continuous function	פוּנְקְצִיָּה רְצִיפָה
contraction	כִּוּוּץ (נ)
contradiction	סְתִירָה (נ)
proof by contradiction	הוֹכָחָה בִּשְׁלִילָה
contravariant	קוֹנְטְרָה-וַרְיַאנְטִי (ת)
contribution	תְּרוּמָה (נ)
convenient	נוֹחַ (ת)
convention	מֻסְכָּמָה (נ)
converge	מִתְכַּנֵּס (הת)
convergence	הִתְכַּנְּסוּת (נ)
absolute convergence	הִתְכַּנְּסוּת מֻחְלֶטֶת
conditional convergence	הִתְכַּנְּסוּת מֻתְנֵית
uniformly convergence	הִתְכַּנְּסוּת בְּמִדָּה שָׁוָה
convergent	מִתְכַּנֵּס (הת, ת)
convergent sequence	סִדְרָה מִתְכַּנֶּסֶת
convergent series	טוּר מִתְכַּנֵּס
conversely	לְהֵפֶךְ (תהפ)
convex	קָמוּר (ת)
convex body	גּוּף קָמוּר
convolution	כְּרִיכָה (נ), קוֹנְבוֹלוּצְיָה (נ)
continuum	רֶצֶף (ז)
coordinate	שִׁעוּר (ז), קוֹאוֹרְדִּינָטָה (נ)
affine coordinates	שִׁעוּרִים אֲפִינִיִּים, קוֹאוֹרְדִּינָטוֹת אֲפִינִיּוֹת
coordinate ring	חוּג הַשִּׁעוּרִים, חוּג הַקּוֹאוֹרְדִּינָטוֹת
homogeneous coordinates	שִׁעוּרִים הוֹמוֹגֵנִיִּים, קוֹאוֹרְדִּינָטוֹת הוֹמוֹגֵנִיּוֹת
coproduct	מַכְפֵּלָה נִלְוֵית
corank	דַּרְגָּה נִלְוֵית
core	לִבָּה (נ)
core field	שְׂדֵה הַלִּבָּה
correspond	מַתְאִים (הִפ)
correspondence	תִּכְתֹּבֶת (נ), הַתְאָמָה (נ)
corresponding	מַתְאִים (ת)

corollary	תּוֹצָאָה (נ)
coset	מַחְלָקָה נִלְוֵית, יָדָה (נ, הצעה)
coset representative	מְיַצֵּג מַחְלָקָה
left coset	מַחְלָקָה שְׂמָאלִית, יָדָה שְׂמָאלִית (הצעה)
right coset	מַחְלָקָה יְמָנִית, יָדָה יְמָנִית (הצעה)
cotangent	מָשִׁיק נִלְוֶה
countable	בֶּן מְנִיָּה
couple	זוּג (ז)
covariant	קוֹ-וַרְיָאנְטִי (ת)
covariant functor	פוּנְקְטוֹר קוֹ-וַרְיָאנְטִי
covering	כִּסּוּי (ז)
Coxeter	קוֹקְסֶטֶר (שם פרטי)
Coxeter element	אֵבָר קוֹקְסֶטֶר
Coxeter group	חֲבוּרַת קוֹקְסֶטֶר
Cramer	קְרֶמֶר (שם פרטי)
Cramer's rule	כְּלַל קְרֶמֶר
criteria	בְּחָנִים (ז"ר)
criterion	בֹּחַן (ז), אַמַּת מִדָּה, קְרִיטֶרְיוֹן (ז)
crossed homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם מְשֻׂכָּל
cross ratio	יַחַס כָּפוּל
cross section	חֲתָךְ רֹחַב (ז)
crystalline cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיַת בְּדֹלַח
cubic	מְעֻקָּב (ת)
cubic curve	עָקֹם מְעֻקָּב
cubic extension	הַרְחָבָה מְעֻקֶּבֶת
cubic surface	מִשְׁטָח מְעֻקָּב
cup-product	מַכְפֵּלַת סֵפֶל
curve	עָקֹם (ז), עֲקֻמָּה (נ)
affine curve	עָקֹם אֲפִינִי
dual curve	עָקֹם מִשְׁנִי, עָקֹם דּוּאָלִי
elliptic curve	עָקֹם אֶלִפְּטִי
hyperelliptic curve	עָקֹם הִפֶּרְאֶלִפְּטִי, עָקֹם יֶתֶר-אֶלִפְּטִי
non-singular curve	עָקֹם לֹא יִחוּדִי
plane curve	עָקֹם מִישׁוֹרִי
projective curve	עָקֹם פְּרוֹיֶקְטִיבִי
cusp	חֹד (ז)
cuspidal	חֳדִּי (ת)
cuspidal cubic curve	עָקֹם חֳדִּי מְעֻקָּב
customary	נָהוּג (ת), מְקֻבָּל (ת)
cycle	חִשּׁוּק (ז), צִקְלוּס (ז)
n-cycle	חִשּׁוּק-n
cyclic	מַעְגָּלִי (ת), צִקְלִי (ת)
cyclic group	חֲבוּרָה מַעְגָּלִית
cyclic extension	הַרְחָבָה מַעְגָּלִית

cyclotomic	חַשְׁרוּרִי (ת), צִקְלוֹטוֹמִי (ת)
cyclotomic equation	מִשְׁוָאָה חַשְׁרוּרִית
cyclotomic extension	הַרְחָבָה חַשְׁרוּרִית
cyclotomic field	שָׂדֶה חַשְׁרוּרִי
cyclotomic polynomial	פּוֹלִינוֹם חַשְׁרוּרִי
cylinder	גָּלִיל (ז)

D

data	נְתוּנִים (זר)
datum	נָתוּן (ז)
root datum	נְתוּן שָׁרָשִׁים
Davenport	דֶּבֶנְפּוֹרְט (שם פרטי)
Davenport's theorem	מִשְׁפַּט דֶּבֶנְפּוֹרְט
deal	מְטַפֵּל (פִּע), עוֹסֵק (פָּע)
deal with	מְטַפֵּל בְּ
decidable	כָּרִיעַ (ת)
decimal	עֶשְׂרוֹנִי (ת)
decision procedure	שִׁיטַת הַכְרָעָה, הָלִיךְ הַכְרָעָה (הצעה)
decomposable	פָּרִיק (ת), מֻרְכָּב (ת)
decompose	מְפָרֵק (פִּע)
decomposition	פֵּרוּק (ז)
decomposition field	שְׂדֵה פֵּרוּק
decomposition group	חֲבוּרַת פֵּרוּק
Dedekind	דֶּדֶקִינְד (שם פרטי)
Dedekind domain	תְּחוּם דֶּדֶקִינְד
Dedekind ring	חוּג דֶּדֶקִינְד
Dedekind zeta function	פּוּנְקְצִיַּת זֵיתָא שֶׁל דֶּדֶקִינְד
deduce	הַסֵּק (הפעיל)
deduced	הֻסָּק (הֻפְעָל)
deduction	הַסָּקָה (נ)
deduction theorem	מִשְׁפַּט הַהַסָּקָה
defect	פְּגָם (ז)
defectless	חֲסַר פְּגַם
deficiency	לִקּוּי (ז)
definable	גָּדִיר (ת), נִתָּן לְהַגְדָּרָה
define	מַגְדִּיר (הִפ)
defined	מֻגְדָּר (הֻפ)
definite	מְסֻיָּם (ת)

definition	הַגְדָּרָה (נ)
definition field	שְׂדֵה הַגְדָּרָה
definite form	תַּבְנִית חִיּוּבִית בְּהֶחְלֵט
deformation	עִוּוּת (ז), דֵּפוֹרְמַצְיָה (נ)
deformation theory	תּוֹרַת הָעִוּוּת
degenerate	מְנֻוָּן (ת)
degeneration	נִוּוּן (ז)
degree	מַעֲלָה (נ)
degree of correspondence	מַעֲלַת הַהַתְאָמָה
degree of inseparability	מַעֲלַת אִי הַפְּרִידוּת
local degree	מַעֲלָה מְקוֹמִית
total degree	מַעֲלָה מְלֵאָה
delete	מַשְׁמִיט (הִפ)
Del Pezzo	דֶּל פֶּצוֹ (שם פרטי)
Del Pezzo surface	מִשְׁטַח דֶּל פֶּצוֹ
delta function	פוּנְקְצִיַּת דֶּלְטָה
De Morgan	דֶּה-מוֹרְגָּן
De Morgan's laws	חֻקֵּי דֶּה-מוֹרְגָּן
denominator	מְכַנֶּה (ז)
denote	מְסַמֵּן (פִּע)
dense	צָפוּף (ת)
nowhere dense set	קְבוּצָה דְּלִילָה
density	צְפִיפוּת (נ)
density theorem	מִשְׁפַּט צְפִיפוּת
denumerable	בֶּן מְנִיָּה
denumerable set	קְבוּצָה בַּת מְנִיָּה
departure	יְצִיאָה (נ)
depend	תָּלוּי (ת)
dependence	תְּלוּת (נ)
dependent	תָּלוּי (ת)
algebraically dependent	תָּלוּי אַלְגֶּבְּרִית
linearly dependent	תָּלוּי לִינֵאָרִית
depth	עֹמֶק (ז)
de Rham	דֶּה רָאהם (שם פרטי)
de Rham cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיַת דֶּה רָאהם
de Rham complex	מִכְלוֹל דֶּה רָאהם
derivation	גְּזִירָה (נ)
derivative	נִגְזֶרֶת (נ)
take a derivative	גּוֹזֵר (פָּע)
derive	מַסִּיק (פִּע), גּוֹזֵר (פָּע)
derived functor	פוּנְקְטוֹר נִגְזָר
derived series	סִדְרָה נִגְזֶרֶת
descend	יוֹרֵד (פָּע)
descending central series	סִדְרָה מֶרְכָּזִית יוֹרֶדֶת

descending chain condition	תְּנַאי שַׁרְשֶׁרֶת יוֹרֶדֶת
describe	מְתָאֵר (פָּע)
descent	יְרִידָה (נ)
Weil's descent	הַיְרִידָה שֶׁל וְיל
desingularization	הַחְלָקַת יִחוּדִים (הצעה)
desirable	רָצוּי (ת)
desired	רָצוּי (ת), מְבֻקָּשׁ (ת)
as desired	כַּמְבֻקָּשׁ
detail	פְּרָט (ז)
determinant	קוֹצֵב (ז), דֶּטֶרְמִינַנְטָה (נ)
determine	קוֹבֵעַ (פָּע)
Deuring	דּוֹיְרִנְג (שם פרטי)
Deuring representatives	מְיַצְּגֵי דּוֹיְרִנְג
diagonal	אֲלַכְסוֹן (ז)
diagonal element	אֵבֶר אֲלַכְסוֹן
diagonal homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם הָאֲלַכְסוֹן
diagonal map	הַעְתָּקַת הָאֲלַכְסוֹן
diagonal matrix	מַטְרִיצָה אֲלַכְסוֹנִית
diagonal torus	טוֹרוּס הָאֲלַכְסוֹן
diagonizable	בַּר לִכְסוּן
diagonizable form	תַּבְנִית בָּרַת לִכְסוּן
diagonizable group	חֲבוּרָה בָּרַת לִכְסוּן
diagonizable matrix	מַטְרִיצָה בָּרַת לִכְסוּן
diagram	תַּרְשִׁים (ז), דִּיאַגְרָמָה (נ)
diagram chasing	מִרְדַּף תַּרְשִׁימִים
Diameter	קֹטֶר (ז)
diffeomorphism	דִּיפֵאוֹמוֹמוֹרְפִיזְם (ז)
differ	שׁוֹנֶה (פָּע), נִבְדָּל (נפ)
differ from	שׁוֹנֶה מִ
difference	הֶפְרֵשׁ (ז)
difference equation	מִשְׁוָאַת הֶפְרֵשִׁים
difference field	שְׂדֵה הֶפְרֵשִׁים
difference polynomial	פּוֹלִינוֹם הֶפְרֵשִׁים
different	מַבְדִּיל (ז), דִּיפֵרֶנְט (ז)
different	שׁוֹנֶה (ת)
differentiable	גָּזִיר (ת), דִּיפֵרֶנְצְיַאבִּילִי (ת)
differentiable function	פוּנְקְצְיָה גְּזִירָה
differential	מַבְדִּילָן (ז), דִּיפֵרֶנְצְיָאל (ז)
class of differentials	מַחְלֶקֶת מַבְדִּילָנִים, מַחְלֶקֶת דִּיפֵרֶנְצְיָאלִים
differential equation	מִשְׁוָאָה מַבְדִּילָנִית, מִשְׁוָאָה דִּיפֵרֶנְצְיָאלִית
differential form	תַּבְנִית מַבְדִּילָנִית, תַּבְנִית דִּיפֵרֶנְצְיָאלִית
differential geometry	גֵּאוֹמֶטְרִיָּה דִּיפֵרֶנְצְיָאלִית
differential of the first kind	מַבְדִּילָן מֵהַסּוּג הָרִאשׁוֹן
Kähler differential	מַבְדִּילָן קֶלֶר, דִּיפֵרֶנְצְיָאל קֶלֶר

sheaf of differentials	אֲלֻמַּת דִּיפֶרֶנְצְיָאלִים, אֲלֻמַּת מַבְדִּילָנִים
differentiate	גּוֹזֵר (פע)
dihedral group	חֲבוּרַת הַפְּאָתַיִם, חֲבוּרַת דִּיאֶדֶר
digit	סִפְרָה (נ)
dilitation	הִתְפַּשְּׁטוּת (נ)
dimension	מֵמַד (ז)
dimension shifting	הֲסָטַת מְמַדִּים
relative dimension	מֵמַד יַחֲסִי
Diophantus	דִּיוֹפַנְטוֹס (שם פרטי)
Diophantine approximation	קֵרוּבִים דִּיוֹפַנְטִיִּים
Diophantine equation	מִשְׁוָאָה דִּיוֹפַנְטִית
Diophantine set	קְבוּצָה דִּיוֹפַנְטִית
direct	יָשָׁר (ת), יָשִׁיר (ת)
directed family	מִשְׁפָּחָה מְכֻוֶּנֶת
direct limit	גְּבוּל יָשָׁר
direct product	מַכְפֵּלָה יְשָׁרָה
direct spanning	פְּרִישָׂה יְשָׁרָה
direct sum	סְכוּם יָשָׁר
directed	מְכֻוָּן (ת)
directed family	מִשְׁפָּחָה מְכֻוֶּנֶת
direction	כִּוּוּן (ז)
normal direction	כִּוּוּן נִצָּב
Dirichlet	דִּירִכְלֶה (שם פרטי)
Dirichlet density	צְפִיפוּת דִּירִכְלֶה
Dirichlet minimum principle	עֶקְרוֹן הַמִּזְעָרִיּוּת שֶׁל דִּירִכְלֶה
Dirichlet's theorem	מִשְׁפַּט דִּירִכְלֶה
discontinuous	לֹא רָצִיף
discrete	בָּדִיד (ת)
discrete valuation	הַעֲרָכָה בְּדִידָה
discrete valuation ring	חוּג הַעֲרָכָה בְּדִידָה
discriminant	מַבְחִין (ז), דִּסְקְרִימִינַנְטָה (נ)
discuss	דָּן (פָּע)
discussion	דִּיּוּן (ז)
disjoint	זָר (ת)
disjoint union	חִתּוּךְ זָר
linearly disjoint	מֻפְרָד לִינֵאָרִית
disjunct	מְבֹרָר (ז)צ
disjunction	בְּרֵרָה (נ), דִּסְיוּנְקְצְיָה (נ)
disjunctive form	תַּבְנִית בּוֹרֶרֶת
distance	מֶרְחָק (ז)
distribution	הִתְפַּלְּגוּת (נ)
bounded distribution	הִתְפַּלְּגוּת חֲסוּמָה
distributive	פִּלּוּגִי (ת)
distributive law	חֹק הַפִּלּוּג

distributivity	פִּלּוּגִיּוּת (נ)
disk	עִגּוּל (ז), דִּיסְק (ז)
distinct	שׁוֹנִים זֶה מִזֶּה
distinction	הַבְחָנָה (נ)
distinguish	מַבְחִין (הִפ), מַבְדִּיל (הִפ)
ditinguished	מְצֻיָּן (ת)
divergent	מִתְבַּדֵּר (הת)
divergent series	טוּר מִתְבַּדֵּר
divide	מְחַלֵּק (פע)
divisible	חָלִיק (ת)
p-divisible	חֲלִיק-p
divisible	מִתְחַלֵּק (הת)
division	חֲלֻקָּה (נ)
division algebra	אַלְגֶּבְּרָה עִם חִלּוּק
division point	נְקֻדַּת חִלּוּק
division ring	חוּג עִם חִלּוּק
divisor	מְחַלֵּק (ז)
ample divisor	מְחַלֵּק נִרְחָב
common divisor	מְחַלֵּק מְשֻׁתָּף
divisor class	מַחְלֶקֶת מְחַלְּקִים
divisor class group	חֲבוּרַת מַחְלְקוֹת הַמְחַלְּקִים
divisor of a differential	מְחַלֵּק שֶׁל דִּיפֶרֶנְצְיָאל, מְחַלֵּק שֶׁל מַבְדִּילָן
divisor of a function	מְחַלֵּק שֶׁל פוּנְקְצְיָה
effective divisor	מְחַלֵּק יָעִיל
greatest common divisor	מְחַלֵּק מְשֻׁתָּף מְרַבִּי
locally principal divisor	מְחַלֵּק רָאשִׁי בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
pole divisor	מְחַלֵּק אֲפָסִים
prime divisor	מְחַלֵּק רִאשׁוֹנִי
special divisor	מְחַלֵּק מְיֻחָד
very ample divisor	מְחַלֵּק נִרְחָב מְאֹד
zero divisor	מְחַלֵּק אֶפֶס, מְחַלֵּק אֲפָסִים
domain	תְּחוּם (ז)
Dedekind domain	תְּחוּם דֶּדֶקִינְד
integral domain	תְּחוּם שְׁלֵמוּת
unique factorization domain	תְּחוּם פְּרִיקוּת חַד עֶרְכִּי
dominant	שְׁתַלְּטָן (ת)
dominant morphism	מוֹרְפִיזְם שְׁתַלְּטָן
dominant rational map	הַעְתָּקָה רַצְיוֹנָלִית שְׁתַלְּטָנִית
dominanting	שׁוֹלֵט (ת)
dot	נְקֻדָּה (נ)
double	כָּפוּל (ת)
double coset	מַחְלָקָה נִלְוֵית כְּפוּלָה
double line	יָשָׁר כָּפוּל
doubly	בְּאֹפֶן כָּפוּל, בִּכְפִילוּת

doubly transitive	יוֹצֵא בִּכְפִילוּת
downwards	כְּלַפֵּי מַטָּה
draw	מְשַׂרְטֵט (פִּע)
dual	מִשְׁנִי (ת, הצעה),דוּאָלִי (ת)
dual basis	בָּסִיס מִשְׁנִי
dual module	מוֹדוּל מִשְׁנִי
dual numbers	מִסְפָּרִים מִשְׁנִיִּים
dual projective space	מֶרְחָב פְּרוֹיֶקְטִיבִי מִשְׁנִי
dual space	מֶרְחָב מִשְׁנִי
duality	שְׁנִיּוּת (נ, הצעה), דוּאָלִיּוּת (נ)
dualizing sheaf	אֲלֻמָּה מְשַׁנְיֶנֶת (הצעה), אֲלֻמָּה מְדָאֶלֶת
duplication	שִׁכְפּוּל (ז)
dyadic	דִּיאָדִי (ת), לְפִי בָּסִיס 2
Dynkin	דִּנְקִין (שם פרטי)
Dynkin diagram	תַּרְשִׁים דִּנְקִין

E

each	כֹּל, כָּל- (שמ)
easily	בְּנָקֵל (תהפ)
easy	קַל (ת)
edge	צֶלַע (נ), מִקְצוֹעַ (ז)
effaceable	בַּר מְחִיקָה (ת)
effect	הַשְׁפָּעָה (נ)
effective	יָעִיל (ת), אֶפֶקְטִיבִי (ת)
effective divisor	מְחַלֵּק יָעִיל
efficient	יָעִיל (ת)
eigenvalue	עֵרֶךְ עַצְמִי
eigenvector	וֶקְטוֹר עַצְמִי
Eisenstein	אַיְזֶנְשְׁטַיְין (שם פרטי)
Eisenstein criterion	בֹּחַן אַיְזֶנְשְׁטַיְין
Eisenstein polynomial	פּוֹלִינוֹם אַיְזֶנְשְׁטַיְין
either A or B	A או B
elastic	גָּמִישׁ (ת)
elastic group	חֲבוּרָה גְּמִישָׁה
element	אֵבָר (ז)
identity element	אֵבָר יְחִידָה
infinitessimal element	אֵבָר זַעֲרוּרִי
integral element	אֵבָר שָׁלֵם

invertible element	אֵבָר הָפִיךְ
irreducible element	אֵבָר אִי פָּרִיק
maximal element	אֵבָר מְרַבִּי
minimal element	אֵבָר מִזְעָרִי
negative element	אֵבָר שְׁלִילִי
nilpotent element	אֵבָר אֲפִיסִי
positive element	אֵבָר חִיּוּבִי
prime element	אֵבָר רִאשׁוֹנִי
primitive element	אֵבָר קָדוּם
separable element	אֵבָר פָּרִיד
transcendental element	אֵבָר נַעֲלֶה
elementarily	בִּיסוֹדִיּוּת (תהפ)
elementarily equivalent structures	מִבְנִים שְׁקוּלִים בִּיסוֹדִיּוּת (אוֹ אֶלֶמֶנְטָרִית)
elementary	יְסוֹדִי (ת), אֶלֶמֶנְטָרִי (ת)
elementary extension	הַרְחָבָה יְסוֹדִית
elementary matrix	מַטְרִיצָה יְסוֹדִית
elementary statement	טַעֲנָה יְסוֹדִית
elementary substructure	תַּת מִבְנֶה יְסוֹדִי
elementary symmetric polynomials	פּוֹלִינוֹמִים סִימֶטְרִיִּים יְסוֹדִיִּים
elementwise	אֵבָר-אֵבָר
elimination	חִלּוּץ (ז)
elimination of quantifiers	חִלּוּץ כַּמָּתִים
elimination theory	תּוֹרַת הַחִלּוּץ
ellipse	אֶלִפְּסָה (נ)
ellipsoid	אֶלִפְּסוֹאִיד
elliptic	אֶלִפְּטִי (ת)
elliptic curve	עָקֹם אֶלִפְּטִי
elliptic field	שָׂדֶה אֶלִפְּטִי
elliptic function	פּוּנְקְצִיָּה אֶלִפְּטִית
elliptic ruled surface	מִשְׁטָח אֶלִפְּטִי מְסֻרְגָּל
elliptic surface	מִשְׁטָח אֶלִפְּטִי
embed	מְשַׁכֵּן (פּע)
embedded point	נְקֻדָּה מְשֻׁכֶּנֶת
embedding	שִׁכּוּן (ז)
embedding problem	בְּעָיַת שִׁכּוּן
empty	רֵיק (ת)
empty set	קְבוּצָה רֵיקָה
end	סוֹף (ז), קָצֶה (ז)
endpoint	נְקֻדַּת קָצֶה
endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם (ז)
nilpotent endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם אֲפִיסִי
semisimple endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם פָּשׁוּט לְמֶחֱצָה
unipotent endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם אוּנִיפּוֹטֶנְטִי
endow	מַעֲנִיק (הפ), מַאֲצִיל (הפ)

endow X/G by the quotient topology	מַעֲנִיק לְ X/G אֶת טוֹפּוֹלוֹגְיַת הַמָּנָה
enlargement	הַגְדָּלָה (נ)
Enrique surface	מִשְׁטַח אֶנְרִיק
entire	שָׁלֵם (ת)
entire function	פוּנְקְצְיָה שְׁלֵמָה
entire ring	תְּחוּם שְׁלֵמוּת
entry	עֵרֶךְ (ז)
enumeration	רְשִׁימָה (נ)
enumerator	מוֹנֶה (ז)
envelope	מַעֲטֶפֶת (נ)
epimorphism	אֶפִּימוֹרְפִיזְם (ז)
equal	שָׁוֶה (ת)
equal to	שָׁוֶה לְ
equality	שִׁוְיוֹן (ז)
equation	מִשְׁוָאָה (נ)
differential equation	מִשְׁוָאָה דִּיפֵרֶנְצְיָאלִית
linear equation	מִשְׁוָאָה לִינֵאָרִית
partial differential equation	מִשְׁוָאָה דִּיפֵרֶנְצְיָאלִית חֶלְקִית
quadratic equation	מִשְׁוָאָה רִבּוּעִית
equidimensional	שְׁוֵה מֵמַד
equidistributed	מְפֻזָּר בְּמִדָּה שָׁוָה
equip	מְצַיֵּד (פִּע)
equivalence	שְׁקִילוּת (נ)
equivalence class	מַחְלֶקֶת שְׁקִילוּת
equivalence relation	יַחַס שְׁקִילוּת
equivalent	שָׁקוּל (ת)
equivalent elements	אֵבָרִים שְׁקוּלִים
equivalent norms	נוֹרְמוֹת שְׁקוּלוֹת
equivalent places	אֲתָרִים שְׁקוּלִים
equivalent relation	יַחַס שְׁקִילוּת
equivalent valuations	הַעֲרָכוֹת שְׁקוּלוֹת
equivalently	לְחִלּוּפִין (תהפ)
especially	בִּמְיֻחָד (תהפ)
essential	מַהוּתִי (ת)
essentially	לְמַעֲשֶׂה (תהפ), בְּעִקָּרוֹ (תהפ)
establish	מְכוֹנֵן (ת)
estimate	הַעֲרָכָה (נ)
estimate	מַעֲרִיךְ (הִפ)
étale	פָּרוּשׂ (ת)
ésh cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיָה פְּרוּשָׂה
étale covering	כִּסּוּי פָּרוּשׂ
étale morphism	מוֹרְפִיזְם פָּרוּשׂ
étale topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה פְּרוּשָׂה
Euclid	אוֹקְלִידֵס (שם פרטי)

Euclid algorithm	מַתְכּוֹן אוֹקְלִידֵס
Euclid's theorem	מִשְׁפַּט אוֹקְלִידֵס
Euler	אוֹילֶר (שם פרטי)
Euler characteristic	אִפְיוּן אוֹילֶר
Euler function	פוּנְקְצִיַּת אוֹילֶר
Euler's lemma	לֶמַּת אוֹילֶר
Euler phi function	פוּנְקְצִיַּת פִּי שֶׁל אוֹילֶר
evaluate	מְחַשֵּׁב עֶרֶךְ
evaluation	חִשּׁוּב עֶרֶךְ
even	זוּגִי (ת)
even integer	מִסְפָּר שָׁלֵם זוּגִי
even permutation	תְּמוּרָה זוּגִית
even though	אַף עַל פִּי שֶׁ-
even	אֲפִלּוּ (מק)
event	מְאֹרָע (ז)
eventual	סוֹפִי (ת)
eventually	בְּסוֹפוֹ שֶׁל דָּבָר
everywhere	בְּכָל מָקוֹם
everywhere defined	מֻגְדָּר בְּכָל מָקוֹם
exact	מְדֻיָּק (ת)
exact functor	פוּנְקְטוֹר מְדֻיָּק
exact sequence	סִדְרָה מְדֻיֶּקֶת
short exact sequence	סִדְרָה מְדֻיֶּקֶת קְצָרָה
exactly	בְּדִיּוּק (תהפ)
exactness	דִּיּוּק (ז)
example	דֻּגְמָה (נ)
excellent	מְעֻלֶּה (ת)
excellent ring	חוּג מְעֻלֶּה
exceptional	יוֹצֵא דֹּפֶן
exceptional curve	עָקֹם יוֹצֵא דֹּפֶן
exceptional polynomial	פּוֹלִינוֹם יוֹצֵא דֹּפֶן
exchange principle	עֶקְרוֹן הַחְלָפָה
exercise	תַּרְגִּיל (ז)
exist	קַיָּם (ת)
there exists	קַיָּם (ת)
existence	קִיּוּם (ז)
existence theorem	מִשְׁפַּט קִיּוּם
existential quantifier	כַּמַּת יֵשִׁי
existentially closed	סָגוּר יֵשִׁית
exclusion	הוֹצָאָה מִן הַכְּלָל
expansion	פִּתּוּחַ (ז)
explicit	מְפֹרָשׁ (ת)
explicitly	בְּאֹפֶן מְפֹרָשׁ
exponent	מַעֲרִיךְ (ז)

exponential	מַעֲרִיכִי (ת)
exponential function	פּוּנְקְצִיָה מַעֲרִיכִית
exponentiation	הַעֲלָאָה בְּחֶזְקָה
express	מְבַטֵּא (פּע)
expression	בִּטּוּי (ז)
extend	מַרְחִיב (הִפ)
extension	הַרְחָבָה (נ)
algebraic extension	הַרְחָבָה אַלְגֶּבְּרִית
cyclic extension	הַרְחָבָה מַעְגָּלִית
םO extension	הַרְחָבָה חֲשָׁרוּרִית
finite extension	הַרְחָבָה סוֹפִית
Galois extension	הַרְחָבַת גָּלוּאָה
infinite extension	הַרְחָבָה אֵינְסוֹפִית
integral extension	הַרְחָבָה שְׁלֵמָה
normal extension	הַרְחָבָה תַּקִּינָה, הַרְחָבָה נוֹרְמָלִית
purely transcendental extension	הַרְחָבָה נַעֲלָה בְּטָהֳרָה
radical extension	הַרְחָבָה שָׁרְשׁוֹנִית
separable extension	הַרְחָבָה פְּרִידָה
separably generated extension	הַרְחָבָה נוֹצֶרֶת בִּפְרִידוּת
simple extension	הַרְחָבָה פְּשׁוּטָה
simple transcendental extension	הַרְחָבָה נַעֲלָה פְּשׁוּטָה
subextension	תַּת הַרְחָבָה
transcendental extension	הַרְחָבָה נַעֲלָה
exterior	חִיצוֹנִי (ת)
exterior algebra	אַלְגֶּבְּרָה חִיצוֹנִית
exterior power	חֶזְקָה חִיצוֹנִית
external	חִיצוֹנִי (ת)
extract	מוֹצִיא (הִפ), מְחַלֵּץ (פּע)
extreme	קִיצוֹן (ז), קִיצוֹנִי (ז)
extreme point	נְקֻדַּת קִיצוֹן
extremely	בִּיוֹתֵר (תהפ)
extremum	קִיצוֹן (ז)

F

face	פֵּאָה (נ)
fact	עֻבְדָּה (נ)
factor	גּוֹרֵם (ז)
factor group	חֲבוּרַת מָנָה

factor module	מודול מָנָה
factor ring	חוג מָנָה
factor set	קְבוּצַת מָנָה
factor space	מֶרְחַב מָנָה
factor system	מַעֲרֶכֶת גּוֹרְמִים
linar factor	גּוֹרֵם לִינֵאָרִי, גּוֹרֵם קָוִי
prime factor	גּוֹרֵם רִאשׁוֹנִי
factor	מְפָרֵק (פּע)
factorial	בַּעַל פְּרִיקוּת חַד עֶרְכִּית
factorization	פֵּרוּק (ז)
unique factorization	פֵּרוּק חַד עֶרְכִּי
faithful	נֶאֱמָן (ת)
faithful functor	פוּנְקְטוֹר נֶאֱמָן
faithfully	בְּנֶאֱמָנוּת (תהפ)
faithfully flat	שָׁטוּחַ בְּנֶאֱמָנוּת
false	שִׁקְרִי (ת), מֻטְעֶה (ת)
familiar with	מוּדָע (הֶפ)
family	מִשְׁפָּחָה (נ)
flat family	מִשְׁפָּחָה שְׁטוּחָה
far	רָחוֹק (ת)
far left	קָצֶה שְׂמָאלִי
far right	קָצֶה יְמָנִי
feature	אִפְיוּן (ז) (הצעה), תְּכוּנָה (נ), (הצעה)
feed-back	הֶזֵּן חוֹזֵר
feeling	הַרְגָּשָׁה (נ)
Fermat	פֶּרְמָה (שם פרטי)
Fermat curve	עֲקֹם פֶּרְמָה
Fermat hyper surface	מִשְׁטַח-יֶתֶר שֶׁל פֶּרְמָה
Fermat's problem	בְּעָיַת פֶּרְמָה
Fermat surface	מִשְׁטַח פֶּרְמָה
Fermat's theorem	מִשְׁפַּט פֶּרְמָה
fiber, fibre	סִיב (ז)
closed fiber	סִיב סָגוּר
fiber product	מַכְפֵּלַת סִיב
fibered product	מַכְפֵּלָה מְסֻיֶּבֶת
generic fiber	סִיב יוֹצֵר
field	שָׂדֶה (ז)
algebraically closed field	שָׂדֶה סָגוּר אַלְגֶּבְּרִית
algebraic number field	שְׂדֵה מִסְפָּרִים אַלְגֶּבְּרִיִּים
complete field	שָׂדֶה מֻשְׁלָם
conservative field	שָׂדֶה מְשַׁמֵּר
elliptic field	שָׂדֶה אֶלִפְּטִי
field extension	שְׂדֵה הַרְחָבָה
field of definition	שְׂדֵה הַגְדָּרָה

field of formal power series	שְׂדֵה טוּרֵי חֲזָקוֹת פוֹרְמָלִיִּים
finite field	שָׂדֶה סוֹפִי
formally real field	שָׂדֶה מַמָּשִׁי פוֹרְמָלִית, שָׂדֶה מַמָּשִׁי בְּאֹפֶן רִשְׁמִי
formal properties	תְּכוּנוֹת פוֹרְמָלִיּוֹת, תְּכוּנוֹת רִשְׁמִיּוֹת
fraction field	שְׂדֵה שְׁבָרִים
function field	שְׂדֵה פוּנְקְצִיּוֹת
Galois field	שְׂדֵה גָּלוּאָה
hyperelliptic field	שָׂדֶה הִפֶּרְאֶלִפְּטִי, שָׂדֶה יֶתֶר-אֶלִפְּטִי
inertia field	שְׂדֵה הַתְמָדָה
number field	שְׂדֵה מִסְפָּרִים
perfect field	שָׂדֶה מֻשְׁלָם
prime field	שָׂדֶה רִאשׁוֹנִי
quadratic field	שָׂדֶה רִבּוּעִי
quotient field	שְׂדֵה מָנוֹת
ramification field	שְׂדֵה הִסְתָּעֲפוּת
rational subfield	תַּת שָׂדֶה רַצְיוֹנָלִי
residue field	שְׂדֵה שְׁאֵרִיּוֹת
skew field	שָׂדֶה מְשֻׁפָּע
splitting field	שְׂדֵה פִּצּוּל
subfield	תַּת שָׂדֶה
filter	מַסְנֵן (ז)
ultrafilter	מַסְנֵן עָל
filtration	סִנּוּן (ז)
final	סוֹפִי (ת)
final object	עֶצֶם סוֹפִי
finally	לְבָסוֹף (תהפ)
find	מוֹצֵא (פָּע)
fine	עָדִין (ת)
fine moduli variety	יְרִיעַת מִרְקָם עֲדִינָה
fine resolution	הַתָּרָה עֲדִינָה
finite	סוֹפִי (ת)
finite correspondence	הַתְאָמָה סוֹפִית
finite dimensional	בַּעַל מֵמַד סוֹפִי
finite extension	הַרְחָבָה סוֹפִית
finite field	שָׂדֶה סוֹפִי
finite intersection property	תְּכוּנַת חִתּוּךְ סוֹפִי
finite morphism	מוֹרְפִיזְם סוֹפִי
finite number	מִסְפָּר סוֹפִי
finite part	חֵלֶק סוֹפִי
finite place	אֲתַר סוֹפִי
finite sequence	סִדְרָה סוֹפִית
finite set	קְבוּצָה סוֹפִית
finite type	טִפּוּס סוֹפִי
finitely	בְּאֹפֶן סוֹפִי

finitely generated	נוֹצָר סוֹפִית
finitely many elements	מִסְפָּר סוֹפִי שֶׁל אֲבָרִים
finitely presented	מֻצָּג סוֹפִית
finish	מְסַיֵּם (פֹּע)
first	קֹדֶם כֹּל, תְּחִלָּה (ת), רִאשׁוֹן (ת)
first countability axiom	אַקְסְיוֹמַת מְנִיּוּת רִאשׁוֹנָה
fit	מַתְאִים (הִפ)
Fitting	פִיטִינְג (שם פרטי)
Fitting ideal	אִידֵאָל פִיטִינְג
five	חָמֵשׁ (שמ), חֲמִשָּׁה (שמ)
five lemma	לֶמַּת חֲמִשָּׁה
fixed	קָבוּעַ (ת)
fixed divisor	מְחַלֵּק קָבוּעַ
fixed field	שְׂדֵה שֶׁבֶת
fixed point	נְקֻדַּת שֶׁבֶת
flabby	רָפֶה (ת)
flabby sheaf	אֲלֻמָּה רָפָה
flag	דֶּגֶל (ז)
flag variety	יְרִיעַת דְּגָלִים
flasque	רַךְ (ת)
flasque sheaf	אֲלֻמָּה רַכָּה
flat	שָׁטוּחַ (ת)
faithfully flat	שָׁטוּחַ בְּנֶאֱמָנוּת
flat base extension	הַרְחָבַת בָּסִיס שְׁטוּחָה
flat family	מִשְׁפָּחָה שְׁטוּחָה
flat module	מוֹדוּל שָׁטוּחַ
flat sheaf	אֲלֻמָּה שְׁטוּחָה
flatness	שְׁטִיחוּת (נ)
follow	נוֹבֵעַ (פָּע)
it follows	נוֹבֵעַ (פָּע)
following	בְּעִקְבוֹת (תהפ)
the following	הַבָּא (ת), הַבָּאִים
for	עֲבוּר (מי), מִפְּנֵי (מי)
for all	לְכָל (תהפ)
for all ... we have	לְכָל ... מִתְקַיֵּם
for any n	לְכָל n שֶׁהוּא
for each	לְכָל אֶחָד מִ
for every	לְכָל
for example	לְדֻגְמָה (תהפ)
for instance	לְדֻגְמָה (תהפ)
for simplicity	לְשֵׁם פַּשְׁטוּת
forest	יַעַר (ז)
forgetful functor	פוּנְקְטוֹר שִׁכְחָה
form	צוּרָה (נ), תַּבְנִית (נ)

form	יוֹצֵר (פָּע), מְהַוֶּה (פִּע)
formal	פוֹרְמָלִי (ת), רִשְׁמִי (ת, הצעה)
formal completion	הַשְׁלָמָה פוֹרְמָלִית
formal derivative	נִגְזֶרֶת פוֹרְמָלִית
formal function	פוּנְקְצְיָה פוֹרְמָלִית
formal group	חֲבוּרָה פוֹרְמָלִית
formal neighborhood	סְבִיבָה פוֹרְמָלִית
formal power series	טוּר חֲזָקוֹת פוֹרְמָלִי
formal scheme	סְכֵימָה פוֹרְמָלִית
formalize	מַצְרִין (הִפ), מְנַסֵּחַ בְּאֹפֶן פוֹרְמָלִי
formally	פוֹרְמָלִית (תהפ), בְּאֹפֶן רִשְׁמִי
formula	נֻסְחָה (נ)
atomic formula	נֻסְחָה אֲטוֹמִית
formulate	מְנַסֵּחַ (פִּעֵ)
from	מִ
from the definition	מֵהַהַגְדָּרָה (תהפ)
from this	מִזֶּה (תהפ)
Fourier	פּוּרְיֶה (שם פרטי)
Fourier coefficient	מְקַדֵּם פּוּרְיֶה
Fourier expansion	פִּתּוּחַ פּוּרְיֶה
Fourier series	טוּר פּוּרְיֶה
Fourier transform	הַתְמָרַת פּוּרְיֶה
fourth	רְבִיעִי (ת)
fraction	שֶׁבֶר (ז)
fractional	שָׁבוּר (ת)
fractional ideal	אִידֵאָל שָׁבוּר
fractional linear transformation	שִׁנּוּי צוּרָה רַצְיוֹנָלִי שָׁבוּר
Frattini	פְּרָטִינִי (שם פרטי)
Frattini cover	כִּסּוּי פְּרָטִינִי
Frattini ideal	אִידֵאָל פְּרָטִינִי
free	חָפְשִׁי (ת)
free abelian group	חֲבוּרָה אָבֶּלִית חָפְשִׁית
free group	חֲבוּרָה חָפְשִׁית
free module	מוֹדוּל חָפְשִׁי
free resolution	הַתָּרָה חָפְשִׁית
free variable	מִשְׁתַּנֶּה חָפְשִׁי
frequently	לְעִתִּים תְּכוּפוֹת
Frobenius	פְּרוֹבֶּנְיוּס
Frobenius automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם פְּרוֹבֶּנְיוּס
Frobenius endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם פְּרוֹבֶּנְיוּס
Frobenius isogeny	אִיזוֹגֶנְיַת פְּרוֹבֶּנְיוּס
Frobenius map	הַעְתָּקַת פְּרוֹבֶּנְיוּס
Frobenius morphism	מוֹרְפִיזְם פְּרוֹבֶּנְיוּס
Frobenius reciprocity law	חֹק הַהֲדָדִיּוּת שֶׁל פְּרוֹבֶּנְיוּס

from	מְ
from one into the other	מֵאֶחָד לָאַחֵר
front	חֲזִית (נ)
in front of	לִפְנֵי (תהפ)
full	מָלֵא (ת)
full detail	מְלֹא הַפְּרָטִים
full formation	תְּצוּרָה מְלֵאָה
in full	בִּמְלֹאוֹ (תהפ)
fully	בִּמְלֹאוֹ (תהפ)
fully Hilbertian	הִלְבֶּרְטִי בִּמְלֹאוֹ
function	פוּנְקְצִיָּה (נ)
algebraic function	פוּנְקְצִיָּה אַלְגֶּבְּרִית
complex function	פוּנְקְצִיָּה מְרֻכֶּבֶת
constant function	פוּנְקְצִיָּה קְבוּעָה
continuous function	פוּנְקְצִיָּה רְצִיפָה
elliptic function	פוּנְקְצִיָּה אֶלִפְּטִית
function field	שְׂדֵה פוּנְקְצִיּוֹת
implicit function	פוּנְקְצִיָּה סְתוּמָה
integral function	פוּנְקְצִיָּה שְׁלֵמָה
inverse function	פוּנְקְצִיָּה הֲפוּכָה
many valued function	פוּנְקְצִיָּה רַב-עֶרְכִּית
monotonic function	פוּנְקְצִיָּה חַד-גּוֹנִית, פוּנְקְצִיָּה מוֹנוֹטוֹנִית
periodic function	פוּנְקְצִיָּה מַחֲזוֹרִית
primitive function	פוּנְקְצִיָּה קְדוּמָה
rational function	פוּנְקְצִיָּה רַצְיוֹנָלִית
sigma function	פוּנְקְצִיַּת סִגְמָא
theta function	פוּנְקְצִיַּת טֵיתָא
zeta function	פוּנְקְצִיַּת זֵיתָא
functional	פוּנְקְצְיוֹנָל (ז)
functional equation	מִשְׁוָאָה פוּנְקְצְיוֹנָלִית
functor	פוּנְקְטוֹר (ז)
additive functor	פוּנְקְטוֹר חִבּוּרִי, פוּנְקְטוֹר אָדִיטִיבִי
adjoint functor	פוּנְקְטוֹר מְצֹרָף
derived functor	פוּנְקְטוֹר נִגְזָר
effaceable functor	פוּנְקְטוֹר בַּר מְחִיקָה
faithful functor	פוּנְקְטוֹר נֶאֱמָן
functor of points	פוּנְקְטוֹר הַנְקֻדּוֹת
left exact functor	פוּנְקְטוֹר מְדֻיָּק מִשְּׂמֹאל
representable functor	פוּנְקְטוֹר בַּר הַצָּגָה
right exact functor	פוּנְקְטוֹר מְדֻיָּק מִיָּמִין
functorial	פוּנְקְטוֹרְיָאלִי (ת)
fundamental	יְסוֹדִי (ת)
fundamental domain	תְּחוּם יְסוֹדִי
fundamental group	חֲבוּרָה יְסוֹדִית

fundamental parallelogram	מַקְבִּילִית יְסוֹדִית
fundamental units	אֲחָדוֹת יְסוֹדִיּוֹת
further	הָלְאָה (תהפ), נוֹסָף (ת)
furthermore	יֶתֶר עַל כֵּן
furthest	רָחוֹק בְּיוֹתֵר

G

Galois	גָּלוּאָה (שם פרטי)
Galois action	פְּעֻלַּת גָּלוּאָה
Galois cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיַת גָּלוּאָה
Galois extension	הַרְחָבַת גָּלוּאָה
Galois group	חֲבוּרַת גָּלוּאָה
Galois theory	תּוֹרַת גָּלוּאָה
Gamma function	פוּנְקְצִיַּת גַּמָּה
gap	לִקּוּי (ז), חֶסֶר (ז)
there is a gap in the proof	הַהוֹכָחָה לוֹקָה בְּחָסֵר, יֵשׁ חוֹר בָּהוֹכָחָה
gather	אָסַף (פָּעַל)
Gauss	גָּאוּס (שם פרטי)
Gauss' lemma	לֶמַּת גָּאוּס
Gauss sum	סְכוּם גָּאוּס
Gaussian integers	שְׁלֵמֵי גָּאוּס
general	כְּלָלִי (ת)
general case	מִקְרֶה כְּלָלִי
general linear group	חֲבוּרָה לִינֵאָרִית כְּלָלִית
general polynomial	פּוֹלִינוֹם כְּלָלִי
general position	מַצָּב כְּלָלִי
without loss of generality	לְלֹא הַגְבָּלַת הַכְּלָלִיּוּת
generalization	הַכְלָלָה (נ)
generalize	מַכְלִיל (הִפ)
generalized ideal classes	מַחְלְקוֹת אִידֵאָלִים מֻכְלָלִים
generate	יוֹצֵר (פָּע)
generator	יוֹצֵר (פָּע)
generic	יוֹצֵר (ז)
generic freedom	חֹפֶשׁ יוֹצְרִי
generically surjective	עַל בְּאֹפֶן יוֹצֵר
generic point	נְקֻדָּה יוֹצֶרֶת
generic smoothness	חֲלָקוּת יוֹצֶרֶת
generic specialization	יִחוּד יוֹצֵר

genus	גֶּזַע (ז)
arithmetic genus	גֶּזַע אֲרִתְמֶטִי
geometric genus	גֶּזַע גֵּאוֹמֶטְרִי
geometric	גֵּאוֹמֶטְרִי (ת)
geometrically integral scheme	סְכֵימָה שְׁלֵמָה בְּאֹפֶן גֵּאוֹמֶטְרִי
geometrically irreducible scheme	סְכֵימָה אִי פְּרִיקָה בְּאֹפֶן גֵּאוֹמֶטְרִי
geometrically reduced scheme	סְכֵימָה מְצֻמְצֶמֶת בְּאֹפֶן גֵּאוֹמֶטְרִי
geometrically regular	סָדִיר בְּאֹפֶן גֵּאוֹמֶטְרִי
geometric genus	גֶּזַע גֵּאוֹמֶטְרִי
geometry	גֵּאוֹמֶטְרִיָּה (נ), הַנְדָּסָה (נ)
analytical geometry	גֵּאוֹמֶטְרִיָּה אֲנָלִיטִית
Riemanian geometry	גֵּאוֹמֶטְרִיָּה רִימָנִית
germ	נֶבֶט (ז)
get	מְקַבֵּל (פִּע)
give	נוֹתֵן (פָּע)
give rise to	מֵבִיא לִידֵי, מְעוֹרֵר
we are given	נָתוּן לָנוּ
global	גְּלוֹבָּלִי (ת) ,
global deformation	עִוּוּת גְּלוֹבָּלִי
global field	שָׂדֶה גְּלוֹבָּלִי
global section	חֲתָךְ גְּלוֹבָּלִי
glue	מַדְבִּיק (הִפ)
gluing, glueing	הַדְבָּקָה (נ)
gluing datum	נְתוּנֵי הַדְבָּקָה
go	הוֹלֵךְ (פָּע)
going down theorem	מִשְׁפַּט הַיְרִידָה
going up theorem	מִשְׁפַּט הָעֲלִיָּה
Goedel	גֵּידֶל (שם פרטי)
Goedel's completeness theorem	מִשְׁפַּט הַשְּׁלֵמוּת שֶׁל גֵּידֶל
Goedel number	מִסְפַּר גֵּידֶל
Goedel numbering	מִסְפּוּר גֵּידֶל
Goldbach	גוֹלְדְבַּךְ (שם פרטי)
Goldbach's problem	בְּעָיַת גוֹלְדְבַּךְ
good	טוֹב (ת)
good reduction	הַעֲמָדָה טוֹבָה
graded	מְדֹרָג (ת)
graded module	מוֹדוּל מְדֹרָג
graded ring	חוּג מְדֹרָג
graph	גְּרָף (ז), תַּרְשִׁים (ז, הצעה)
graph of a function	גְּרָף שֶׁל פוּנְקְצִיָּה
quotient graph	גְּרָף מָנָה
Grassman	גְּרַסְמָן
Grassman algebra	אַלְגֶּבְּרַת גְּרַסְמָן
greatest common divisor	מְחַלֵּק מְשֻׁתָּף מְרַבִּי

Grothendieck	גְּרוֹטֶנְדִּיק (שם פרטי)
Grothendieck group	חֲבוּרַת גְּרוֹטֶנְדִּיק
group	חֲבוּרָה (נ)
abelian group	חֲבוּרָה אַבֶּלִית
additive group	חֲבוּרָה חִבּוּרִית , חֲבוּרָה אֲדִיטִיבִית
alternating group	חֲבוּרַת חִלּוּפִין
cyclic group	חֲבוּרָה מַעְגָּלִית
diagonizable group	חֲבוּרָה נִתֶּנֶת לְלִכְסוּן
divisible group	חֲבוּרָה חֲלִיקָה
factor group	חֲבוּרַת מָנָה
finitely generated group	חֲבוּרָה נוֹצֶרֶת סוֹפִית
free group	חֲבוּרָה חָפְשִׁית
fundamental group	חֲבוּרָה יְסוֹדִית
Galois group	חֲבוּרַת גָּלוּאָה
general linear group	חֲבוּרָה לִינֵאָרִית כְּלָלִית
Grothendieck group	חֲבוּרַת גְּרוֹטֶנְדִּיק
group algebra	אַלְגֶּבְּרַת חֲבוּרָה
group of divisor classes	חֲבוּרַת מַחְלְקוֹת מְחַלְּקִים
group of divisors	חֲבוּרַת מְחַלְּקִים
group of units	חֲבוּרַת אֲחָדוֹת
group ring	חוּג חֲבוּרָה
group scheme	סְכֵימַת חֲבוּרוֹת
group variety	יְרִיעַת חֲבוּרָה
homology group	חֲבוּרַת הוֹמוֹלוֹגְיָה
inertia group	חֲבוּרַת הַתְמָדָה
isotropic group	חֲבוּרָה אִיזוֹטְרוֹפִּית
linear algebraic group	חֲבוּרָה אַלְגֶּבְּרִית לִינֵאָרִית
multiplicative group	חֲבוּרָה כְּפָלִית
Néron-Severy group	חֲבוּרַת נֵרוֹן-סֶבֵרִי
nilpotent group	חֲבוּרָה אֲפִיסִית, חֲבוּרָה נִלְפּוֹטֶנְטִית
p-group	חֲבוּרַת-p
profinite group	חֲבוּרָה פְּרוֹ-סוֹפִית
projective general linear group	חֲבוּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית לִינֵאָרִית כְּלָלִית
reductive group	חֲבוּרָה מְפַחֶתֶת, חֲבוּרָה רֶדֻקְטִיבִית
semi-simple group	חֲבוּרָה פְּשׁוּטָה לְמֶחֱצָה
simple group	חֲבוּרָה פְּשׁוּטָה
solvable group	חֲבוּרָה פְּתִירָה
special linear group	חֲבוּרָה לִינֵאָרִית מְיֻחֶדֶת
symmetric group	חֲבוּרַת סִימֶטְרִיָּה
torsion group	חֲבוּרַת פִּתּוּל
torsion-free group	חֲבוּרָה חַסְרַת פִּתּוּל
trigonalizable group	חֲבוּרָה נִתֶּנֶת לְשִׁלּוּשׁ

H

Haar	הָאר (שם פרטי)
Haar measure	מִדַּת הָאר
handle	מְטַפֵּל (פִּעֵ)
harmless	שֶׁאֵינוֹ מַזִּיק
harmonic	הַרְמוֹנִי (ת)
harmonic function	פוּנְקְצִיָה הַרְמוֹנִית
harmonic integral	אַסְכֶּמֶת הַרְמוֹנִית, אִנְטֶגְרָל הַרְמוֹנִית
Hasse	הָסֶה (שם פרטי)
Hasse invariant	שְׁמוּרַת הָסֶה
Hasse zeta function	פוּנְקְצִיַת זֵיתָא שֶׁל הָסֶה
Hausdorff	הָאוּסְדוֹרְף (שם פרטי)
Hausdorff topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת הָאוּסְדוֹרְף
have	יֵשׁ (ז)
he has	יֵשׁ לוֹ
we have	יֵשׁ לָנוּ
Hecke	הֶקֶה (שם פרטי)
Hecke character	אָפְיַן הֶקֶה
height	גֹּבַהּ (ז)
hence	לָכֵן (מח)
Hensel	הֶנְזֶל (שם פרטי)
Hensel's lemma	לֶמַּת הֶנְזֶל
Henselian field	שְׂדֵה הֶנְזֶל
Herbrand	הֶרְבְּרַנְד (שם פרטי)
Herbrand quotient	מְנַת הֶרְבְּרַנְד
here	כָּאן
Hermite	הֶרְמִיט (שם פרטי)
Hermitian form	תַּבְנִית הֶרְמִיט
Hermitian matrix	מַטְרִיצַת הֶרְמִיט
high	גָּבֹהַּ
higher ramification group	חֲבוּרַת הִסְתָּעֲפוּת גְּבוֹהָה
Hilbert	הִלְבֶּרְט (שם פרטי)
Hilbert class field	שְׂדֵה הַמַּחְלְקוֹת שֶׁל הִלְבֶּרְט
Hilbert function	פוּנְקְצִיַת הִלְבֶּרְט
Hilbert polynomial	פּוֹלִינוֹם הִלְבֶּרְט
Hilbert's basis theorem	מִשְׁפַּט הַבָּסִיס שֶׁל הִלְבֶּרְט
Hilbert scheme	סְכֵימַת הִלְבֶּרְט
Hilbert set	קְבוּצַת הִלְבֶּרְט
Hilbert's irreducibility theorem	מִשְׁפַּט אִי הַפְּרִיקוּת שֶׁל הִלְבֶּרְט
Hilbert's Nullstellensatz	מִשְׁפַּט הָאֲפָסִים שֶׁל הִלְבֶּרְט
Hilbert space	מֶרְחַב הִלְבֶּרְט

Hilbert's Theorem 90	הַמִּשְׁפָּט ה 90 שֶׁל הִלְבֶּרְט
Hilbertian	הִלְבֶּרְטִי (ת)
Hilbertian field	שָׂדֶה הִלְבֶּרְטִי
Hodge	הוֹדְג׳ (שם פרטי)
Hodge manifold	יְרִיעַת הוֹדְג'
Hodge numbers	מִסְפְּרֵי הוֹדְג'
Hodge spectral sequence	הַסִּדְרָה הַסְּפֶּקְטְרָלִית שֶׁל הוֹדְג'
Hodge theory	תּוֹרַת הוֹדְג'
hold	מִתְקַיֵּם (הת)
hold	שָׁרִיר (ת)
holomorphic	הוֹלוֹמוֹרְפִי (ת)
holomorphic function	פּוּנְקְצִיָּה הוֹלוֹמוֹרְפִית
holomorphy ring	חוּג הוֹלוֹמוֹרְפִיּוּת
homeomorphism	הוֹמֵאוֹמוֹרְפִיזְם (ז)
homogeneous	הוֹמוֹגֵנִי (ת)
homogeneous coordinate ring	חוּג קוֹאוֹרְדִינָטוֹת הוֹמוֹגֵנִיּוֹת
homogeneous coordinates	שִׁעוּרִים הוֹמוֹגֵנִיִּים, קוֹאוֹרְדִינָטוֹת הוֹמוֹגֵנִיּוֹת
homogeneous element	אֵבָר הוֹמוֹגֵנִי
homogeneous ideal	אִידֵאָל הוֹמוֹגֵנִי
homogeneous polynomial	פּוֹלִינוֹם הוֹמוֹגֵנִי
homogeneous space	מֶרְחָב הוֹמוֹגֵנִי
homology	הוֹמוֹלוֹגְיָה (נ)
homological dimension	מֵמַד הוֹמוֹלוֹגִי
homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם (ז)
group homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם שֶׁל חֲבוּרוֹת
ring homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם שֶׁל חוּגִים
homothety	הוֹמוֹתֵטִיּוּת (נ) ,
homotopy	הוֹמוֹטוֹפְּיָה (נ)
homotopy operator	אוֹפֵּרָטוֹר הוֹמוֹטוֹפִּי
Hopf	הוֹפְּף (שם פרטי)
Hopf algebra	אַלְגֶּבְּרַת הוֹפְּף
horizontal	אָפְקִי (ת), מְאֻזָּן (ת)
however	אַף עַל פִּי כֵן
hull	מַעֲטֶפֶת (נ)
hyperbola	הִפֶּרְבּוֹלָה (נ)
hyperbolic	הִפֶּרְבּוֹלִי (ת)
hyperbolic pair	זוּג הִפֶּרְבּוֹלִי
hyperbolic plane	מִישׁוֹר הִפֶּרְבּוֹלִי
hyperbolic space	מֶרְחָב הִפֶּרְבּוֹלִי
hyperelliptic	הִפֶּרְאֶלִפְּטִי (ת), יֶתֶר אֶלִפְּטִי
hyperelliptic curve	עָקֹם הִפֶּרְאֶלִפְּטִי
hyperelliptic surface	מִשְׁטָח הִפֶּרְאֶלִפְּטִי
hyperplane	יֶתֶר-מִישׁוֹר, מִישׁוֹר עָל

hyperplane section	חֲתָךְ עַל יְדֵי יֶתֶר-מִישׁוֹר
hypersurface	יֶתֶר-מִישׁוֹר
hypotenuse	יֶתֶר (ז)
hypotesis	הַנָּחָה (נ), הַשְׁעָרָה (נ)

I

icosahedron	עֶשְׂרִימוֹן (ז)
ideal	אִידֵאָל (ז)
coprime ideals	אִידֵאָלִים זָרִים
finitely generated ideal	אִידֵאָל נוֹצָר סוֹפִית
fractional ideal	אִידֵאָל שָׁבוּר
ideal class	מַחְלֶקֶת אִידֵאָלִים
ideal class group	חֲבוּרַת מַחְלְקוֹת אִידֵאָלִים
ideal of definition	אִידֵאַל הַגְדָּרָה
invertible ideal	אִידֵאָל הָפִיךְ
maximal ideal	אִידֵאָל מְרַבִּי
p-primary group	חֲבוּרָה רֵאשִׁיתִית-p
primary ideal	אִידֵאָל רֵאשִׁיתִי, אִידֵאָל פְּרִימָרִי
prime ideal	אִידֵאָל רִאשׁוֹנִי
principal ideal	אִידֵאָל רָאשִׁי
proper ideal	אִידֵאָל נָאוֹת
two sided ideal	אִידֵאָל דוּ צְדָדִי
idele	אִידֶל (ז)
idele class	מַחְלֶקֶת אִידֶלִים
idempotent	אִידֶמְפּוֹטֶנְטִי (ת)
identical	זֵהֶה (ת)
identification	זִהוּי (ז)
identify	מְזַהֶה (פע)
identity	זֶהוּת (נ)
i.e.	כְּלוֹמַר (תהפ)
if	אִם
if ..., then	אִם ... אָז, אִם ... אֲזַי
illustrate	מַדְגִּים (הפ)
image	תְּמוּנָה (נ), דְּמוּת (נ)
inverse image	תְּמוּנָה הֲפוּכָה
preimage	תְּמוּנָה הֲפוּכָה
imaginary	מְדֻמֶּה (ת)
immediate	מִיָּדִי (ת)

immediate extension	הַרְחָבָה מִיָּדִית
immediately	בְּאֹפֶן מִיָּדִי
immersion	הַטְבָּלָה (נ)
closed immersion	הַטְבָּלָה סְגוּרָה
open immersion	הַטְבָּלָה פְּתוּחָה
imperfect	אִי שִׁכְלוּל
the imperfect degree	מַעֲלַת אִי הַשִּׁכְלוּל
the imperfect exponent	מַעֲרִיךְ אִי הַשִּׁכְלוּל
implication	גְּרִירָה (נ)
implicit	לֹא מְפֹרָשׁ
implicitly	בְּאֹפֶן לֹא מְפֹרָשׁ
imply	גּוֹרֵר (פָּע)
important	חָשׁוּב (ת)
impossible	בִּלְתִּי אֶפְשָׁרִי
in	בְּ, בְּתוֹךְ (תהפ)
in addition	בְּנוֹסָף לָזֶה
in any case	בְּכָל מִקְרֶה
in brief	בְּקִצּוּר (תהפ)
in fact	בֶּאֱמֶת (תהפ)
in front of	לִפְנֵי (תהפ)
in general	בְּאֹפֶן כְּלָלִי
in other words	בְּמִלִּים אֲחֵרוֹת
in particular	בִּמְיֻחָד (תהפ), בִּפְרָט (תהפ)
in practice	בְּפֹעַל (תהפ)
in terms	בְּמֻנָּחִים (תהפ)
in the sense	בְּמוּבָן (תהפ)
in this manner	בְּאֹפֶן זֶה
in this way	בְּאֹפֶן כָּזֶה
in view of	נֹכַח (מי), לְאוֹר (תהפ)
in which case	וְאָז
including	לְרַבּוֹת (תהפ)
inclusion	הֲכָלָה (נ)
Inclusion exclusion principle	עִקָּרוֹן הַהֲכָלָה וְהַהוֹצָאָה מִן הַכְּלָל
increment	תּוֹסֶפֶת (נ)
indecomposable	אִי פָּרִיק, לֹא מֻרְכָּב
indeed	בֶּאֱמֶת (תהפ)
independence	אִי תְּלוּת
independent	אֵינוֹ תָּלוּי, בִּלְתִּי תָּלוּי
independent variables	מִשְׁתַּנִּים לֹא תְּלוּיִים
indeterminate	מִשְׁתַּנֶּה (ז)
index	צִיּוּן (ז), מַפְתֵּחַ, אִנְדֶּקְס (ז)
indexing set	קְבוּצָה מְצַיֶּנֶת, קְבוּצַת אִנְדֶּקְסִים
ramification index	צִיּוּן הִסְתָּעֲפוּת
index	מְצַיֵּן (פָּע)

indicate	מַצְבִּיעַ (הפ)
induce	מַשְׁרֶה (הפ)
induced character	אָפְיָן מֻשְׁרֶה
induced module	מוֹדוּל מֻשְׁרֶה
induced representation	הַצָּגָה מֻשְׁרֵית
induction	הַשְׁרָאָה (נ), אִנְדּוּקְצְיָה (נ)
inductively	בְּהַשְׁרָאָה (תהפ)
inductive theory	תּוֹרָה הַשְׁרָאָתִית
inequality	אִי-שִׁוְיוֹן, שִׁנְיוֹן (ז)
inert	מַתְמִיד (ת)
inert extension	הַרְחָבָה מַתְמִידָה
inert prime	רִאשׁוֹנִי מַתְמִיד
inert valuation	הַעֲרָכָה מַתְמִידָה
inertia	הַתְמָדָה (נ)
inertia field	שְׂדֵה הַתְמָדָה
inertia group	חֲבוּרַת הַתְמָדָה
inference	הֶסֵּק (ז)
inference rule	כְּלַל הֶסֵּק
infimum	חֶסֶם תַּחְתּוֹן
infinite	אֵינְסוֹפִי (ת)
infinite extension	הַרְחָבָה אֵינְסוֹפִית
infinite prime	רִאשׁוֹנִי אֵינְסוֹפִי
infinite set	קְבוּצָה אֵינְסוֹפִית
infinitely	לְאֵין סוֹף
infinitely large	גָּדוֹל לְאֵין סוֹף
infinitely small	קָטָן לְאֵין סוֹף
infinitesimal	אֵין-סוֹפוֹנִי (ת), אִנְפִינִיטֶסִימָלִי (ת)
infinitesimal deformation	עִוּוּת אֵין-סוֹפוֹנִי
infinitesimal element	אֵבָר אֵין-סוֹפוֹנִי
infinitesimal extension	הַרְחָבָה אֵין-סוֹפוֹנִי
infinitesimal neighborhood	סְבִיבָה אֵין-סוֹפוֹנִי
inflection	פִּתּוּל (ז)
inflection point	נְקֻדַּת פִּתּוּל
initial	הַתְחָלָתִי (ת)
initial object	עֶצֶם הַתְחָלָתִי
injection	הַעְתָּקָה חַד חַד עֶרְכִּית, אִנְיֶקְצְיָה (נ)
injective	חַד חַד עֶרְכִּי, אִנְיֶקְטִיבִי (ת)
injective map	הַעְתָּקָה חַד חַד עֶרְכִּית
injective module	מוֹדוּל אִנְיֶקְטִיבִי
injective resolution	הַתָּרָה אִנְיֶקְטִיבִית
injective sheaf	אֲלֻמָּה אִנְיֶקְטִיבִית
inner	פְּנִימִי (ת)
inseparable	אִי פָּרִיד
inseparable extension	הַרְחָבָה אִי פְּרִידָה

inseparable morphism	מוֹרְפִיזְם אִי פָּרִיד
purely inseparable	אִי פָּרִיד בְּטָהֳרָה
the inseparable degree	מַעֲלַת אִי הַפְּרִידוּת
insert	מַצִּיב (הִפ)
instant	רֶגַע (ז)
instead of	בִּמְקוֹם (תהפ)
integer	מִסְפָּר שָׁלֵם
amicable numbers	מִסְפָּרִים רֵעִים
integral	שָׁלֵם (ת)
integral closure	סְגוֹר שָׁלֵם
integral domain	תְּחוּם שְׁלֵמוּת
integral scheme	סְכֵימַת שְׁלֵמוּת
integral	אַסְכֶּמֶת (נ), אִנְטֶגְרָל (ז)
definite integral	אַסְכֶּמֶת מְסֻיֶּמֶת, אִנְטֶגְרָל מְסֻיָּם
indefinite integral	אַסְכֶּמֶת לֹא מְסֻיֶּמֶת, אִנְטֶגְרָל לֹא מְסֻיָּם
integrable	נִתָּן לְאִסְכּוּם, אֲסְכְּמִי, אִנְטֶגְרַבִּילִי
integrand	אִנְטֶגְרַנְד (ז), מִסְתַּכֶּמֶת (נ)
integrate	מְאַסְכֵּם (פִע), מְחַשֵּׁב אִנְטֶגְרָל
to integrate	לְאַסְכֵּם, לְחַשֵּׁב אִנְטֶגְרָל
interpolation	שִׁרְבּוּב (ז)
interpret	מְפָרֵשׁ (פִע), פֵּרֵשׁ (פִע)
interpretation	פֵּשֶׁר (ז), פֵּרוּשׁ (ז)
internal	פְּנִימִי (ת)
internal substitution	הַצָּבָה פְּנִימִית
interval	קֶטַע (ז)
closed interval	קֶטַע סָגוּר
open interval	קֶטַע פָּתוּחַ
introduce	הַצֵּג (הפעיל)
invariance	שִׁמּוּר (ז)
invariant	שְׁמוּרָה (נ)
invariant	נִשְׁמֶרֶת (ת), נִשְׁמָר (ת)
invariant measure	מִדָּה נִשְׁמֶרֶת
inverse	הָפְכִּי (ת)
inversion	הִפּוּךְ (ז)
Moebius inversion	הִפּוּךְ מֶבְּיוּס
involution	לִפּוּף (ז), אִנְווֹלוּצְיָה (נ)
irrational	לֹא רַצְיוֹנָלִי
irrational number	מִסְפָּר לֹא רַצְיוֹנָלִי
irreducible	אִי פָּרִיק
isolated	מְבֻדָּד (ת)
isomorphism	אִיזוֹמוֹרְפִיזְם (ז)
first isomorphism theorem	מִשְׁפַּט הָאִיזוֹמוֹרְפִיזְם הָרִאשׁוֹן
item	פָּרִיט (ז)
iteration	חֲזָרָה (נ)

iterated	חוֹזֶרֶת וְנִשְׁנֵית

J

Jacobi	יַעֲקָבִּי (שם פרטי, קרי: יעקוֹבי)
Jacobian matrix	מַטְרִיצַת יַעֲקָבִּי
Jacobian polynomial	פּוֹלִינוֹם יַעֲקָבִּי
Jacobi symbol	סֵמֶל יַעֲקָבִּי
Jacobson	זֶ׳קָבְּסוֹן (שם פרטי, קרי: ז׳קוֹבסון)
Jacobson radical	שָׁרְשׁוֹן זֶ׳קָבְּסוֹן
joint	צֹמֶת (ז), מְקוֹם חִבּוּר
Jordan	ז׳וֹרְדָּן (שם פרטי)
Jordan canonical form	צוּרַת ז׳וֹרְדָּן הַתִּקְנִית
Jordan decomposition	פֵּרוּק ז׳וֹרְדָּן
Jordan matrix	מַטְרִיצַת ז׳וֹרְדָּן
just	רַק (מק)
just as	כְּמוֹ

K

Kähler	קֶלֶר (שם פרטי)
Kähler differentials	דִּיפֵרֶנְצְיָאלִים שֶׁל קֶלֶר
Kähler manifold	יְרִיעַת קֶלֶר
kernel	גַּרְעִין (ז)
kind	סוּג (ז)
know	יוֹדֵעַ (פָּע)
Kodaira	קוֹדַיְרָה (שם פרטי)
Kodaira dimension	מֵמַד קוֹדַיְרָה
Kodaira's vanishing theorem	מִשְׁפַּט הַהִתְאַפְּסוּת שֶׁל קוֹדַיְרָה
Koszul	קָזוּל (שם פרטי)
Koszul complex	מִכְלוֹל קָזוּל
Krasner	קְרַסְנֵר (שם פרטי)
Krasner's lemma	לֶמַּת קְרַסְנֵר
Kronecker	קְרוֹנֵקֶר (שם פרטי)

Kronecker delta	הַדֶּלְתָּא שֶׁל קְרוֹנֶקֶר
Kronecker product	מַכְפֵּלַת קְרוֹנֶקֶר
Kronecker's theorem	מִשְׁפַּט קְרוֹנֶקֶר
Krull	קְרוּל (שם פרטי)
Krull dimension	מֵמַד קְרוּל
Krull Hauptidealsatz	מִשְׁפַּט הָאִידֵאָל הָרָאשִׁי שֶׁל קְרוּל
Krull topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת קְרוּל
Kummer	קוּמֶר (שם פרטי)
Kummer extension	הַרְחָבַת קוּמֶר
Kummer theory	תּוֹרַת קוּמֶר

L

lable	תָּוִית (נ)
Lagrange	לַגְרַנְז׳ (שם פרטי)
Lagrange's theorem	מִשְׁפַּט לַגְרַנְז '
Langlands	לַנְגְלַנְדְּס (שם פרטי)
Langlands program	תָּכְנִית לַנְגְלַנְדְּס
language	שָׂפָה
first order language	שָׂפָה מִסֵּדֶר רִאשׁוֹן
large	גָּדוֹל (ת)
largest	גָּדוֹל בְּיוֹתֵר
last	אַחֲרוֹן (ת)
later	מְאֻחָר יוֹתֵר
lattice	שָׂרִיג (ז)
lattice point	נְקֻדַּת שָׂרִיג
law	חֹק (ז)
law of composition	חֹק הַהַרְכָּבָה
laborious	מְיַגֵּעַ (ת)
laborious proof	הוֹכָחָה מְיַגַּעַת
leading	מוֹבִיל (ת)
leading coefficient	מְקַדֵּם עֶלְיוֹן
least	מִזְעָרִי (ת), קָטָן בְּיוֹתֵר
least common multiple	כְּפוּלָה מְשֻׁתֶּפֶת מִזְעָרִית
least element	אֵ◌ֵבָר מִזְעָרִי
least upper bound	חֶסֶם עֶלְיוֹן
Lefschetz	לֶפְשֶׁץ (שם פרטי)
Lefschetz fixed-point formula	נֻסְחַת נְקֻדַּת הַשֶּׁבֶת שֶׁל לֶפְשֶׁץ
Lefschetz pencil	עִפָּרוֹן לֶפְשֶׁץ

Lefschetz principle	עֶקְרוֹן לֶפְשֶׁץ
left	שְׂמֹאל (זו״נ), שְׂמָאלִי (ת)
far left	קָצֶה שְׂמָאלִי
left coset	מַחְלָקָה שְׂמָאלִית, יָדָה שְׂמָאלִית (הצעה)
left derived functor	פוּנְקְטוֹר נִגְזָר מִשְּׂמֹאל
left exact	מְדֻיָּק מִשְּׂמֹאל
left exact functor	פוּנְקְטוֹר מְדֻיָּק מִשְּׂמֹאל
left ideal	אִידֵאָל שְׂמָאלִי
left module	מוֹדוּל שְׂמָאלִי
on the left	מִשְּׂמֹאל (תהפ)
L-function	פוּנְקְצִיַּת-L
Legendre	לֶזַ׳נְדְּר (שם פרטי)
Legendre symbol	סֵמֶל לֶזַ׳נְדְּר
lemma	לֶמָּה (נ), מִשְׁפַּט עֵזֶר
Zorn's lemma	לֶמַּת צוֹרְן
length	אֹרֶךְ (ז)
length of an arc	אֹרֶךְ קֶשֶׁת
length of a complex	אֹרֶךְ מִכְלוֹל
length of a cycle	אֹרֶךְ חִשּׁוּק
length of a module	אֹרֶךְ מוֹדוּל
let	יְהִי (פָּע)
let us	הָבָה (פָּע)
letter	אוֹת (נ)
level	רָמָה (נ)
lexicographic order	סֵדֶר מִלּוֹנִי
Lie	לִי (שם פרטי)
Lie algebra	אַלְגֶּבְּרַת לִי
lie	מֻנָּח (פָּע)
lie above	מֻנָּח מֵעָל
lie over	מֻנָּח מֵעָל
lift	מֵרִים (הִפ)
lifting	הֲרָמָה (נ)
like	כְּמוֹ (תהפ)
limit	גְּבוּל (ז)
direct limit	גְּבוּל יָשָׁר
inverse limit	גְּבוּל הָפוּךְ
line	יָשָׁר (ז)
linear	קַוִּי (ת), לִינֵאָרִי (ת)
linear algebraic group	חֲבוּרָה אַלְגֶּבְּרִית לִינֵאָרִית
linear combination	צֵרוּף לִינֵאָרִי
linear dependence	תְּלוּת לִינֵאָרִית
linear equivalence	שְׁקִילוּת לִינֵאָרִית
linear map	הַעְתָּקָה לִינֵאָרִית
linear polynomial	פּוֹלִינוֹם לִינֵאָרִי

linear representation	הַצָּגָה לִינֵאָרִית
linear space	מֶרְחָב לִינֵאָרִי
linear system	מַעֲרֶכֶת לִינֵאָרִית
linear variety	יְרִיעָה לִינֵאָרִית
linearly	בְּאֹפֶן לִינֵאָרִי
linearly dependent	תָּלוּי לִינֵאָרִית
linearly disjoint	מֻפְרָד לִינֵאָרִית
linearly equivalent	שָׁקוּל לִינֵאָרִית
linearly independent	לֹא תָּלוּי לִינֵאָרִית
linearly related	סָמוּךְ לִינֵאָרִית
list	רוֹשֵׁם (פָּע)
list	רְשִׁימָה (נ)
local	מְקוֹמִי (ת)
local class field theory	תּוֹרַת שְׂדוֹת הַמַּחְלְקוֹת הַמְּקוֹמִית
local degree	מַעֲלָה מְקוֹמִית
local homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם מְקוֹמִי
local parameter	מֵצַד מְקוֹמִי
local ring	חוּג מְקוֹמִי
localization	מִקּוּם (ז), לוֹקָלִיזַצְיָה (נ)
locally	בְּאֹפֶן מְקוֹמִי (תהפ)
locally closed	סָגוּר בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
locally free sheaf	אֲלֻמָּה חָפְשִׁית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
locally Noetherian scheme	סְכֵימָה נֶטֵרִית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
locally quadratic transformation	טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה רִבּוּעִית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
locally ringed space	מֶרְחָב מְחֻגָּג בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
locus	מָקוֹם גֵּאוֹמֶטְרִי
branch locus	הַמָּקוֹם הַגֵּאוֹמֶטְרִי שֶׁל הַסֵּעוּף
logarithm	לוֹגָרִתְם (ז)
logarithmic derivative	נִגְזֶרֶת לוֹגָרִתְמִית
logarithmic differential	דִּיפֶרֶנְצְיָאל לוֹגָרִתְמִי
Logic	תּוֹרַת הַהִגָּיוֹן, לוֹגִיקָה (נ)
loop	לוּלָאָה (נ)
L-series	טוּר-L
Luroth	לִירוֹת (שם פרטי)
Luroth's theorem	מִשְׁפַּט לִירוֹת

M

machinery	מַנְגְּנוֹן (ז)

Mac lane	מֶקְלֵין (שם פרטי)
Mac lane's criterion	בֹּחַן מֶקְלֵין
magic square	רִבּוּעַ קֶסֶם
meager	כָּחוּשׁ (ת)
main	עִקָּרִי (ת)
major arc	קֶשֶׁת גְּדוֹלָה
make	עוֹשֶׂה (פָּע)
make sense	בַּעַל מַשְׁמָעוּת
manner	אֹפֶן (ז)
in this manner	בְּאֹפֶן זֶה
many	הַרְבֵּה (תהפ), רַבִּים (זר)
many more	הַרְבֵּה יוֹתֵר
many times	הַרְבֵּה פְּעָמִים
many valued	רַב עֶרְכִּי
map	הַעְתָּקָה (נ)
canonical map	הַעְתָּקָה קָנוֹנִית
mapping	הַעְתָּקָה (נ)
Maschke	מַשְׁקֶה (שם פרטי)
Maschke's theorem	מִשְׁפַּט מַשְׁקֶה
matrix	מַטְרִיצָה (נ)
Monomial matrix	מַטְרִיצָה חַד אֶבָרִית, מַטְרִיצָה מוֹנוֹמִית
matter of notation	עִנְיָן שֶׁל סִמּוּן
maximal	מְרַבִּי (ת), מַקְסִימָלִי (ת)
maximal abelian extension	הַרְחָבָה אַבֵּלִית מְרַבִּית
maximal element	אֵבָר מְרַבִּי
maximal ideal	אִידֵאָל מְרַבִּי
maximal subgroup	תַּת חֲבוּרָה מְרַבִּית
maximum	מֵרַב (ז), מַקְסִימוּם (ז)
may	יָכוֹל (פָּע)
we may	יֵשׁ בְּאֶפְשָׁרוּתֵנוּ, אָנוּ יְכוֹלִים
meager, meagre	כָּחוּשׁ (ת)
Meager set	קְבוּצָה כְּחוּשָׁה
mean	מְמֻצָּע (ז)
arithmetical mean	מְמֻצָּע חֶשְׁבּוֹנִי, מְמֻצָּע אָרִתְמֶטִי
geometrical mean	מְמֻצָּע הַנְדָּסִי, מְמֻצָּע גֵּאוֹמֶטְרִי
mean	מִתְכַּוֵּן (הת)
by means	בְּעֶזְרַת (תהפ)
measure	מִדָּה (נ)
meet	פּוֹגֵשׁ (פָּע)
merely	רַק (מק), וְתוּ לֹא
meromorphic	מֵרוֹמוֹרְפִי (ת)
meromorphic function	פּוּנְקְצִיָּה מֵרוֹמוֹרְפִית
mesh (of a lattice)	עֵינִית (נ) (שֶׁל שָׂרִיג)
metric	מֶטְרִי (ת)

middle	אֶמְצַע (ז)
middle	אֶמְצָעִי (ת)
mind	
we have in mind	בְּדַעְתֵּנוּ
minimal	מִזְעָרִי (ת)
minimal model	מוֹדֶל מִזְעָרִי
minimal polynomial	פּוֹלִינוֹם מִזְעָרִי
minimal prime ideal	אִידֵאָל רִאשׁוֹנִי מִזְעָרִי
minimum	מִזְעָר (ז), מִינִימוּם (ז)
Minkowski	מִנְקוֹבְסְקִי (שם פרטי)
Minkowski constant	קְבוּעַ מִנְקוֹבְסְקִי
minor arc	קֶשֶׁת קְטַנָּה
mode	דֶּרֶךְ (נ), אֹפֶן (ז)
operational mode	דֶּרֶךְ פְּעֻלָּה
model	מוֹדֶל (ז)
model companion	עָמִית מוֹדֶלִי
model complete	מֻשְׁלָם מוֹדֶלִית
model completion	הַשְׁלָמָה מוֹדֶלִית
modification	שִׁנּוּי קַל, הַסְגָּלָה (נ)
modify	מְשַׁנֶּה (פּע), מַסְגִּיל (נ)
modular	מוֹדוּלָרִי (ת), מַדָּדִי (ת, הצעה)
modular form	תַּבְנִית מוֹדוּלָרִית, תַּבְנִית מַדָּדִית
modular function	פוּנְקְצִיָּה מוֹדוּלָרִית
modular group	חֲבוּרָה מוֹדוּלָרִית
modular law	חֹק מוֹדוּלָרִי
modular representation	הַצָּגָה מוֹדוּלָרִית
module	מוֹדוּל (ז)
faithful module	מוֹדוּל נֶאֱמָן
finitely generated module	מוֹדוּל נוֹצָר סוֹפִית
flat module	מוֹדוּל חָלָק
free module	מוֹדוּל חָפְשִׁי
graded module	מוֹדוּל מְדֻרָג
module isomorphism	אִיזוֹמוֹרְפִיזְם שֶׁל מוֹדוּלִים
quotient module	מוֹדוּל מָנָה
submodule	תַּת מוֹדוּל
moduli	מִרְקָם (ז)
field of moduli	שְׂדֵה מִרְקָם
qua	מֶרְחָב מִרְקָם
moduli variety	יְרִיעַת מִרְקָם
modulo	מוֹדוּלוֹ (מי), לְפִי (תהפ)
a is congruent to b modulo n	a חוֹפֵף לְ b לְפִי n, a חוֹפֵף לְ b מוֹדוּלוֹ n
Moebius	מֶבִּיוּס (שם פרטי)
Moebius band	רְצוּעַת מֶבִּיוּס
Moebius inversion	הִפּוּךְ מֶבִּיוּס

Moebius strip	סֶרֶט מֶבְּיוּס
monic polynomial	פּוֹלִינוֹם מְתֻקָּן
monodial transformation	נִפּוּחַ נְקֻדָּה (הצעה), טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה מוֹנוֹדְיָאלִית
monoid	יְחִידוֹן (ז)
mondic	חַד מְקוֹמִיt
monomial	חַד אֵבָר, מוֹנוֹם (ז)
Monomial matrix	מַטְרִיצָה חַד אֵבָרִית, מַטְרִיצָה מוֹנוֹמִית
monomorphism	מוֹנוֹמוֹרְפִיזם (ז)
more	יוֹתֵר (תהפ)
more generally	בְּאֹפֶן כְּלָלִי יוֹתֵר
moreover	יֶתֶר עַל כֵּן, יָתֵר עַל כֵּן
morphism	מוֹרְפִיזְם (ז)
affine morphism	מוֹרְפִיזְם אֲפִינִי
closed morphism	מוֹרְפִיזְם סָגוּר
dominant morphism	מוֹרְפִיזְם שׁוֹלֵט
étale morphism	מוֹרְפִיזְם פָּרוּשׂ
finite morphism	מוֹרְפִיזְם סוֹפִי
flat morphism	מוֹרְפִיזְם שָׁטוּחַ
inseparable morphism	מוֹרְפִיזְם אִי פָּרִיד
projective morphism	מוֹרְפִיזְם פְּרוֹיֶקְטִיבִי
proper morphism	מוֹרְפִיזְם נָאוֹת
ramified morphism	מוֹרְפִיזְם מְסֹעָף
separated morphism	מוֹרְפִיזְם מְפֹרָד
smooth morphism	מוֹרְפִיזְם חָלָק
unramified morphism	מוֹרְפִיזְם לֹא מְסֹעָף
most	בְּיוֹתֵר (תהפ), רֹב (ז)
at most	לְכֹל הַיּוֹתֵר
mostly	עַל פִּי רֹב
move command	פְּקֻדַּת תְּזוּזָה
moving lemma	לֶמַּת הֲזָזָה
multilinear	רַב קַוִּי (הצעה), מוּלְטִי לִינֵאָרִי (ת)
multiple	מְרֻבֶּה (ת)
multiple root	שֹׁרֶשׁ מְרֻבֶּה
multiple tangent	מַשִּׁיק מְרֻבֶּה
multiple	כְּפוּלָה (נ)
multiplication	כֶּפֶל (ז)
multiplicative	כִּפְלִי (ת)
multiplicative character	אָפְיָן כִּפְלִי
multiplicative function	פוּנְקְצִיָּה כִּפְלִית
multiplicative group	חֲבוּרָה כִּפְלִית
multiplicative subset	תַּת קְבוּצָה כִּפְלִית
multiplicatively closed set	קְבוּצָה סְגוּרָה כִּפְלִית
multiplicity	רִבּוּי (ז)
intersection multiplicity	רִבּוּי חִתּוּךְ

multiply	מַכְפִּיל (הִפ)
multiply	שָׁבֹר (פָּע)
multisecant	חוֹתֵךְ מְרֻבֶּה
must	חַיָּב (פָּע, תהפ)
mutatis mutandis	בַּשִּׁנּוּיִים הַנְּחוּצִים

N

Nakayama	נָקָיָמָה (שם פרטי)
Nakayama's lemma	לֶמַּת נָקָיָמָה
namely	כְּלוֹמַר (תהפ)
natural	טִבְעִי (ת)
natural density	צְפִיפוּת טִבְעִית
natural number	מִסְפָּר טִבְעִי
natural isomorphism	אִיזוֹמוֹרְפִיזְם טִבְעִי
natural transformation	שִׁנּוּי צוּרָה טִבְעִי, טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה טִבְעִית
necessarily	בְּהֶכְרֵחַ (תהפ)
necessary	הֶכְרֵחִי (ת)
need	צָרִיךְ (ת), נָחוּץ (ת)
need not be	אֵינוֹ צָרִיךְ לִהְיוֹת
negation	שְׁלִילָה (נ)
negative	שְׁלִילִי (ת)
negative definite	שְׁלִילִי בְּהֶחְלֵט
neighborhood	סְבִיבָה (נ)
neutral	אָדִישׁ (ת)
neutral element	אֵבָר אָדִישׁ
Newton	נְיוּטוֹן (שם פרטי)
Newton approximation	קֵרוּב נְיוּטוֹן
Newton polygon	רַב הָאֵבָר שֶׁל נְיוּטוֹן
next	הַבָּא (תהפ)
nilpotent	אֲפִיסִי (ת), נִלְפּוֹטֶנְטִי (ת)
nilpotent element	אֵבָר אֲפִיסִי
nilpotent endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם אֲפִיסִי
nilpotent group	חֲבוּרָה אֲפִיסִית
nilpotent matrix	מַטְרִיצָה אֲפִיסִית
nil radical	שָׁרְשׁוֹן אֲפִיסוֹנִי, רָדִיקָל נִילִי
nodal	צָמְתִּי (ת)
node	צֹמֶת (ז)
Noether, Emmy	אֶמִי נֶטֶר (שם פרטי)

Noether's normalization theorem	מִשְׁפַּט הַתִּקּוּן שֶׁל נֶטֶר
Noetherian	נֶטֶרִי (ת)
Noetherian module	מוֹדוּל נֶטֶרִי
Noetherian ring	חוּג נֶטֶרִי
Noetherian scheme	סְכֵימָה נֶטֶרִית
Noetherian space	מֶרְחָב נֶטֶרִי
non-	לֹא- (תהפ)
nonarchemedian, non-archemedian	לֹא אַרְכִימֶדִי
nondegenerate, non-degenerate	לֹא מְנֻוָּן
nonempty, non-empty	לֹא רֵיק
nonresidue, non-residue	אִי-שְׁאֵרִית
nonsingular, non-singular	לֹא יְחוּדִי
nonspecial, non-special	לֹא מְיֻחָד
nontrivial, non-trivial	לֹא אָדִישׁ, לֹא טְרִיבְיָאלִי
none other	לֹא אַחֵר
norm	נוֹרְמָה (נ)
normal	תַּקִּין (ת), נוֹרְמָלִי (ת)
normal bundle	אֶגֶד תַּקִּין
normal crossing	הִצְטַלְּבוּת תַּקִּינָה
normal extension	הַרְחָבָה תַּקִּינָה
normal form	צוּרָה תַּקִּינָה, צוּרָה נוֹרְמָלִית
normal point	נְקֻדָּה תַּקִּינָה
normal ring	חוּג תַּקִּין
normal scheme	סְכֵימָה תַּקִּינָה
normal series	סִדְרָה תַּקִּינָה
normal subgroup	חֲבוּרָה תַּקִּינָה
normal variety	יְרִיעָה תַּקִּינָה
orthonormal basis	בְּסִיס נִצָּבוּת תַּקִּין
normalization	תִּקּוּן (ז), נוֹרְמָלִיזַצְיָה (נ)
normalize	שׁוֹמֵר (פע)
normalized	מְתֻקָּן (ת), מְנוּרְמָל (ת)
normalizer	מְשַׁמֵּר (ז)
notation	סִמּוּן (ז)
note	מֵעִיר (הפ), שָׂם לֵב
noting	הַבְחָנָה (נ)
notion	מֻשָּׂג (ז)
not only	לֹא רַק
now	עַכְשָׁו (תהפ), עַתָּה (תהפ)
n-tuple	n-יה (קרי: אֶנִיָּה)
null	אֶפֶס (ז)
Nullstellensatz	מִשְׁפַּט אֲפָסִים
number	מִסְפָּר (ז)
algebraic number	מִסְפָּר אַלְגֶּבְּרִי
a number of	כַּמָּה (תהפ), מִסְפָּר (תהפ)

complex number	מִסְפָּר מֻרְכָּב
Fermat number	מִסְפָּר פֶּרְמָה
irretional number	מִסְפָּר לֹא רַצְיוֹנָלִי
number field	שְׂדֵה מִסְפָּרִים
number theory	תּוֹרַת הַמִּסְפָּרִים
rational number	מִסְפָּר רַצְיוֹנָלִי
real number	מִסְפָּר מַמָּשִׁי
numerator	מוֹנֶה (ז)
numerical	מִסְפָּרִי (ת)
numerical equivalence	שְׁקִילוּת מִסְפָּרִית
numerical invariant	שְׁמוּרָה מִסְפָּרִית
numerical polynomial	פּוֹלִינוֹם מִסְפָּרִי

O

object	עֶצֶם (ז)
observe	שָׂם לֵב
obstruction	מִכְשׁוֹל (ז), אֶבֶן נֶגֶף
obtain	מְקַבֵּל (פּע)
obvious	בָּרוּר (ת) ,
obviously	בָּרוּר מֵאֵלָיו, נָהִיר (ת)
occasionally	מִפַּעַם לְפַעַם
occupy	תָּפוּשׂ (ת)
occur	מוֹפִיעַ (הִפ)
occurrence	מוֹפָע (ז), הִתְרַחֲשׁוּת (נ)
odd	אִי זוּגִי
odd integer	מִסְפָּר שָׁלֵם אִי זוּגִי
of course	כַּמּוּבָן (תהפ)
often	לְעִתִּים תְּכוּפוֹת
omit	מַשְׁמִיט (הִפ)
once	מִשֶּׁ-, בְּרֶגַע שֶׁ- (מק)
one	אֶחָד (ז)
one dimensional	חַד מְמַדִּי
one writes	כּוֹתְבִים
on itself	עַל עַצְמוֹ
only	רַק (תהפ)
onto	עַל (מי)
onto itself	עַל עַצְמוֹ
on one side	מִצַּד אֶחָד

on the other side	מִצַּד אָחֵר
open	פָּתוּחַ (ת)
open immersion	הַטְבָּלָה פְּתוּחָה
open map	הַעְתָּקָה פְּתוּחָה
open set	קְבוּצָה פְּתוּחָה
operate	פּוֹעֵל (פָּע)
operation	פְּעֻלָּה (נ)
group operation	פְּעֻלַּת חֲבוּרָה
operation symbol	סִימַן פְּעֻלָּה
operator	מַפְעִיל (ז), אוֹפֶּרָטוֹר (ז)
operation symbol	סִימָן פְּעֻלָּה
operator	מַפְעִיל (ז), אוֹפֶּרָטוֹר (ז)
forward operator symbol	מַפְעִיל הַהֶבְדֵּל הַקִּדְמִי
opposite	הָפוּךְ (ת), נֶגְדִּי (ת)
optimization	מִטּוּב (ז)
optimize	לְמַטֵּב (פִּעֵל)
or	אוֹ (מק)
orbit	מַסְלוּל (ז)
order	סֵדֶר (ז)
order of a group	סֵדֶר חֲבוּרָה
order of magnitude	סֵדֶר גֹּדֶל
order preserving	שׁוֹמֵר סֵדֶר
partial order	סֵדֶר חֶלְקִי
ordered	סָדוּר (ת)
ordered field	שָׂדֶה סָדוּר
ordered group	חֲבוּרָה סְדוּרָה
ordering	סֵדֶר (ז)
semiordering	סֵדֶר לְמֶחֱצָה
ordinal	סוֹדֵר (ת)
ordinal number	מִסְפָּר סוֹדֵר
ordinary	רָגִיל (ת)
ordinary double point	נְקֻדָּה כְּפוּלָה רְגִילָה
ordinary inflection point	נְקֻדַּת פִּתּוּל רְגִילָה
ordinate	פּוֹסֵק (ז)
orientable	נִתָּן לְכִוּוּן
origin	מָקוֹר (ז), רֵאשִׁית (נ)
orthogonal	נִצָּב (ת), אוֹרְתוֹגוֹנָלִי (ת)
orthogonal basis	בְּסִיס נִצָּבוּת, בָּסִיס אוֹרְתוֹגוֹנָלִי
orthogonal group	חֲבוּרָה אוֹרְתוֹגוֹנָלִית
orthogonality relation	יַחַס נִצָּבוּת
oscillating	מִתְנוֹדֵד (הת)
oscillating series	טוּר מִתְנוֹדֵד
osculating	נוֹשֵׁק (ת)
osculating plane	מִישׁוֹר נוֹשֵׁק

other	אַחֵר (ת)
otherwise	אַחֶרֶת (ת)
at once	מִיָּד (תהפ)
our	שֶׁלָּנוּ (מי)
outside	מִחוּץ (ת)
over	מֵעַל (מי)
overring	חוּג אָב

P

packing	אֲרִיזָה (נ)
p-adic	p-אֲדִי
p-adic completion	הַשְׁלָמָה p-אֲדִית
p-adic expansion	פִּתּוּחַ p-אֲדִי
p-adic integer	מִסְפָּר שָׁלֵם p-אֲדִית
p-adic topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה p-אֲדִית
pair	זוּג (ז)
pairing	זִוּוּג (ז)
parabola	פָּרַבּוֹלָה (נ)
parabolic subgroup	תַּת חֲבוּרָה פָּרַבּוֹלִית
paragraph	פִּסְקָה (נ)
parallel	מַקְבִּיל (ז, ת)
parallelogram	מַקְבִּילִית (נ)
parameter	מֵצַד (ז), פָּרָמֶטֶר (ז)
parameter space	מֶרְחַב מְצַדִּים
system of parameters	מַעֲרֶכֶת מְצַדִּים
parametric	מְצַדִּית (ת)
parametrization	הֲצַדָּה (נ), פָּרָמֶטְרִיזַצְיָה (נ)
parametrize, parametrise	מַצְדִּיד (הפ)
parametrized, parametrised	מֻצְדָּד (הפ)
parentheses	סוֹגְרַיִם (ז)
partial	חֶלְקִי (ת)
partial fraction	שְׁבָרִים חֶלְקִיִּים
partial integration	אִנְטֶגְרַצְיָה לְפִי חֲלָקִים
partially	בְּאֹפֶן חֶלְקִי
partially ordered	סְדוּרָה בְּאֹפֶן חֶלְקִי
partition	חֲלֻקָּה (נ)
Pascal	פַּסְקָל (שם פרטי)

Pascal's triangle	מְשֻׁלָּשׁ פַּסְקָל
Patch	טְלַאי (ז)
Patching	הַדְבָּקָה (נ)
algebraic patching	הַדְבָּקָה אַלְגֶּבְּרִית
path	מְסִלָּה (נ), מַסְלוּל (ז)
pencil	עִפָּרוֹן (ז)
perfect	מְשֻׁכְלָל (ת)
perfect field	שָׂדֶה מְשֻׁכְלָל
perform	מְבַצֵּעַ (פִּע)
perimeter	הֶקֵּף (ז)
period	מַחֲזוֹר (ז)
permanence	תְּמִידוּת (נ)
permanence principle	עִקְרוֹן תְּמִידוּת
permanence property	תְּכוּנַת תְּמִידוּת
permutation	תְּמוּרָה (נ), פֶּרְמוּטַצְיָה (נ)
even permutation	תְּמוּרָה זוּגִית
odd permutation	תְּמוּרָה אִי זוּגִית
permute	מַתְמִיר (הִפ)
perpendicular	נִצָּב (ת),
perpendicular	אֲנָךְ (ת)
perseverance	הַתְמָדָה (נ)
p-group	חֲבוּרַת-p
Picard	פִּיקַרְד (שם פרטי)
Picard group	חֲבוּרַת פִּיקַרְד
Picard variety	יְרִיעַת פִּיקַרְד
picture	תְּמוּנָה (נ)
place	אֲתַר (ז)
plane	מִישׁוֹר (ז)
plane curve	עָקֹם מִישׁוֹרִי
Poincaré	פּוּאַנְקָרֶה (שם פרטי)
Poincaré duality	שְׁנִיּוּת פּוּאַנְקָרֶה (הצעה), דּוּאָלִיּוּת פּוּאַנְקָרֶה
Poincaré series	טוּר פּוּאַנְקָרֶה
point	נְקֻדָּה (נ)
closed point	נְקֻדָּה סְגוּרָה
embedded point	נְקֻדָּה מְשֻׁכֶּנֶת
generic point	נְקֻדָּה יוֹצֶרֶת
interior point	נְקֻדָּה פְּנִימִית
open point	נְקֻדָּה פְּתוּחָה
point at infinity	נְקֻדַּת אֵינְסוֹף
pointed set	קְבוּצָה מְנֻקֶּדֶת
point out	מַצְבִּיעַ (הִפ)
Poisson	פּוּאָסוֹן (שם פרטי)
Poisson formula	נֻסְחַת פּוּאָסוֹן
polar	קָטְבִּי (ת, קרי: קוֹטְבִּי)

polar divisor	מְחַלֵּק קָטְבִּי
polarization	קִטּוּב (ז)
polarized	מְקֻטָּב (פֻּעל)
polerized	קֹטֶב (ז)
principally polarized	מְקֻטָּב בְּאֹפֶן רָאשִׁי
polygon	מְצֻלָּע (ז)
polynomial	רַב אֵבָר, פּוֹלִינוֹם (ז)
basic symmetric polynomial	פּוֹלִינוֹם סִימֶטְרִי יְסוֹדִי
cyclotomic polynomial	פּוֹלִינוֹם חֲשְׁרוּרִי, פּוֹלִינוֹם צִקְלוֹטוֹמִי
minimal polynomial	פּוֹלִינוֹם מִזְעָרִי
polynomial equation	מִשְׁוָאָה פּוֹלִינוֹמְיָאלִית
polynomial ring	חוּג פּוֹלִינוֹמִים
symmetric polynomial	פּוֹלִינוֹם סִימֶטְרִי
the zero polynomial	פּוֹלִינוֹם הָאֶפֶס
positive	חִיּוּבִי (ת)
positive definite	חִיּוּבִי בְּהֶחְלֵט
positive integer	מִסְפָּר טִבְעִי
positive root	שֹׁרֶשׁ חִיּוּבִי
possible	אֶפְשָׁרִי (ת)
possibly	יִתָּכֵן (תהפ)
power	חֶזְקָה (נ)
formal power series	טוּר חֲזָקוֹת פוֹרְמָלִי, טוּר חֲזָקוֹת רִשְׁמִי (הצעה)
power series	טוּר חֲזָקוֹת
power series field	שְׂדֵה טוּרֵי חֲזָקוֹת
power series ring	חוּג טוּרֵי חֲזָקוֹת
practice	תִּרְגּוּל (ז)
in practice	בְּפֹעַל (תהפ)
preceding	קוֹדֵם (ת)
precisely	בְּדִיּוּק (תהפ)
predicate	נָשׂוּא (ז), פְּרֶדִיקָט (ז)
the predicate calculus	תַּחְשִׁיב הַנְּשׂוּאִים, תַּחְשִׁיב הַפְּרֶדִיקָטִים
prefix	תְּחִלִּית (נ)
preliminary	מִקְדָּמִי (ת)
prescribe	קוֹבֵעַ מֵרֹאשׁ
prescribed	קָבוּעַ מֵרֹאשׁ
present	נוֹכְחִי (ת)
presentation	תְּצוּגָה
finite presentation	תְּצוּגָה סוֹפִית
presented	מֻצָּג (ת)
finitely presented	מֻצָּג סוֹפִית
preserve	שׁוֹמֵר (פָּעַ)
preservation	שִׁמּוּר (ז)
perseverance	הַתְמָדָה (נ)
presheaf	קְדַם אֲלֻמָּה

prevariety	קְדַם יְרִיעָה
prevent	מוֹנֵעַ (פָּעַ)
previously	קֹדֶם לָכֵן
primary	רֵאשִׁיתִי (ת, תהפ), פְּרִימָרִי (ת)
primary decomposition	פֵּרוּק רֵאשִׁיתִי
primary extension	הַרְחָבָה רֵאשִׁיתִית
primary ideal	הַרְחָבָה רֵאשִׁיתִית
prime	רִאשׁוֹנִי (ת, ז)
associated prime ideal	אִידֵאָל רִאשׁוֹנִי נִלְוֶה
embedded prime ideal	אִידֵאָל רִאשׁוֹנִי מְשֻׁכָּן
isolated prime ideal	אִידֵאָל רִאשׁוֹנִי מְבֻדָּד
mutually prime	זָרִים (ת), זָרִים בְּאֹפֶן הֲדָדִי
prime divisor	מְחַלֵּק רִאשׁוֹנִי
prime factor	גּוֹרֵם רִאשׁוֹנִי
prime field	שָׂדֶה רִאשׁוֹנִי
prime ideal	אִידֵאָל רִאשׁוֹנִי
prime number	מִסְפָּר רִאשׁוֹנִי
prime number theorem	מִשְׁפַּט מִסְפָּרִים רִאשׁוֹנִיִּים
twin primes	רִאשׁוֹנִיִּים תְּאוֹמִים
primitive	קָדוּם (ת), פְּרִימִיטִיבִי (ת)
primitive character	אָפְיָן קָדוּם
primitive element	אֵבָר קָדוּם
primitive polynomial	פּוֹלִינוֹם קָדוּם
primitive recursive	נְסִיגָתִית בְּאֹפֶן קָדוּם
primitive root of unity	שֹׁרֶשׁ יְחִידָה קָדוּם
primitivity	קְדוּמִיּוּת (ת)
primitivity domain	תְּחוּם קְדוּמִיּוּת
principal	רָאשִׁי (ת)
principal branch	עָנָף רָאשִׁי
principal character	אָפְיָן רָאשִׁי
principal divisor	מְחַלֵּק רָאשִׁי
principal fractional ideal	אִידֵאָל שָׁבוּר רָאשִׁי
principal ideal	אִידֵאָל רָאשִׁי
principal ideal domain	תְּחוּם רָאשִׁי
principal idele	אִידֶל רָאשִׁי
principal module	מוֹדוּל רָאשִׁי
principal ring	חוּג רָאשִׁי
principal ultrafilter	מַסְנֵן עַל רָאשִׁי
probability	הִסְתַּבְּרוּת (נ)
problem	בְּעָיָה (נ)
open problem	בְּעָיָה פְּתוּחָה
proceed	מַמְשִׁיךְ (הפ)
process	תַּהֲלִיךְ (ז)
procyclic	פְּרוֹ-מַעְגָּלִי

product	מַכְפֵּלָה (נ)
Cartesian product	מַכְפֵּלָה קַרְטֶזִית
direct product	מַכְפֵּלָה יְשָׁרָה
free product	מַכְפֵּלָה חָפְשִׁית
product formula	נֻסְחַת מַכְפֵּלָה
product measure	מִדַּת מַכְפֵּלָה
profinite	פְּרוֹ-סוֹפִי (ת)
profinite completion	הַשְׁלָמָה פְּרוֹ-סוֹפִית
profinite group	חֲבוּרָה פְּרוֹ-סוֹפִית
projection	הֲטָלָה (נ)
projective	פְּרוֹיֶקְטִיבִי (ת)
projective closure	סְגוֹר פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective cone	חָרוּט פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective dimension	מֵמַד פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective general linear group	חֲבוּרָה לִינֵאָרִית כְּלָלִית פְּרוֹיֶקְטִיבִית
projective group	חֲבוּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
projective limit	גְּבוּל פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective module	מוֹדוּל פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective morphism	מוֹרְפִיזְם פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective plane	מִישׁוֹר פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective resolution	הַתָּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
projective scheme	סְכֵימָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
projective space	מֶרְחָב פְּרוֹיֶקְטִיבִי
projective variety	יְרִיעָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
proof	הוֹכָחָה (נ)
proper	נָאוֹת (ת)
proper extension	תַּת הַרְחָבָה נְאוֹתָה
proper intersection	חִתּוּךְ נָאוֹת
proper lattice	שָׂרִיג נָאוֹת
proper map	הַעְתָּקָה נְאוֹתָה
proper morphism	מוֹרְפִיזְם נָאוֹת
proper subset	תַּת קְבוּצָה נְאוֹתָה
properly	נְאוֹתוּת (תאר הפּעל)
proportional	שְׁוֵה יַחַס, מַתְכֻּנְתִּי (ת), פְּרוֹפּוֹרְצִיוֹנִי (ת)
property	תְּכוּנָה (נ)
proposition	מִשְׁפָּטוֹן (ז)
prosolvable group	חֲבוּרָה פְּרוֹ-פְּתִירָה
prove	מוֹכִיחַ (פּע)
provide	מְסַפֵּק (פּע)
provided	בִּתְנַאי (תהפ)
provincial	קַרְתָּנִי (ת)
provincial map	הַעְתָּקָה קַרְתָּנִית
Proximity	קִרְבָה (נ)
proximity function	פּוּנְקְצִיַּת קִרְבָה

pseudo	מֵעֵין (מח)
pseudo closed	מֵעֵין סוֹפִי
pseudo algebraically closed	מֵעֵין סָגוּר אַלְגֶּבְּרִית
p-Sylow group	חֲבוּרַת סִילוֹ-p
pull back	מְשִׁיכָה לְאָחוֹר
punctured	מְנֻקָּב (ת)
pure	טָהוֹר (ת)
pure dimension	מֵמַד טָהוֹר
purely	בְּטָהֳרָה (תהפ)
purely inseparable	אִי פָּרִיד בְּטָהֳרָה
purely transcendental extension	הַרְחָבָה נַעֲלָה בְּטָהֳרָה
push out	דְּחִיפָה (נ)

Q

quadratic	רִבּוּעִי (ת)
quadratic extension	הַרְחָבָה רִבּוּעִית (ת)
quadratic field	שָׂדֶה רִבּוּעִי
quadratic form	תַּבְנִית רִבּוּעִית
quadratic residue	שְׁאֵרִית רִבּוּעִית
quadratic nonresidue	אִי שְׁאֵרִית רִבּוּעִית
quadratic reciprocity law	חֹק הֲדָדִיּוּת רִבּוּעִי
quadratic symbol	סֵמֶל רִבּוּעִי
quadratic transformation	טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה רִבּוּעִית
quadric	רִבּוּעִי (ת)
quadric hypersurface	יֶתֶר-מִשְׁטַח רִבּוּעִי
quadric surface	מִשְׁטַח רִבּוּעִי
quantification	כִּמּוּת (ז)
quantifier	כַּמָּת (ז)
quantifier elimination procedure	שִׁיטַת חִלּוּץ כַּמָּתִים, הָלִיךְ חִלּוּץ כַּמָּתִים
quantity	כָּמוּת (נ)
quartic	רִבְעִי (ת), בַּעַל מַעֲלָה רְבִיעִית
quartic curve	עָקֹם רִבְעִי, עָקֹם מִמַּעֲלָה רְבִיעִית
quasi	לִכְאוֹרָה (תהפ), קְוָזִי (תהפ)
quasi affine variety	יְרִיעָה אֲפִינִית לִכְאוֹרָה
quasi character	אָפְיָן לִכְאוֹרָה
quasi coherent module	מוֹדוּל מְלֻכָּד לִכְאוֹרָה
quasi compact	דָּחוּס לִכְאוֹרָה
quasi finite field	שָׂדֶה סוֹפִי לִכְאוֹרָה

quasi projective variety	יְרִיעָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית לִכְאוֹרָה
quasi-p-group	חֲבוּרַת-p לִכְאוֹרָה
quaternion	רִבְעוֹנִי (ת), קְוָטֶרְנְיוֹנִי (ת)
quaternion group	חֲבוּרַת רִבְעוֹנִים
question	שְׁאֵלָה (נ)
quotient	מָנָה (נ)
quotient field	שְׂדֵה מָנוֹת
quotient morphism	מוֹרְפִיזְם מָנָה
quotient map	הַעְתָּקַת מָנָה
quotient ring	חוּג מָנוֹת
quotient sheaf	אֲלֻמַּת מָנָה
quotient topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת מָנָה

R

radical	שָׁרְשׁוֹן (ז, קרי: שׁוֹרְשׁוֹן)
Jacobson radical	שָׁרְשׁוֹן גֶ׳קָבְּסוֹן
nil radical	שָׁרְשׁוֹן אֲפִיסוֹנִי
radical	שָׁרְשׁוֹנִי (ת)
radical ideal	אִידֵאָל שָׁרְשׁוֹנִי
radical extension	הַרְחָבָה שָׁרְשׁוֹנִית
radius	מָחוֹג (ז), רַדְיוּס (ז)
radius of convergence	מְחוֹג הִתְכַּנְּסוּת, רַדְיוּס הִתְכַּנְּסוּת
ramification	הִסְתָּעֲפוּת (נ)
ramification divisor	מְחַלֵּק הִסְתָּעֲפוּת
ramification group	חֲבוּרַת הִסְתָּעֲפוּת
ramification index	צִיּוּן הִסְתָּעֲפוּת, אִנְדֶּקְס הִסְתָּעֲפוּת
ramification point	נְקֻדַּת הִסְתָּעֲפוּת
ramified	מְסֹעָף (ת)
ramified morphism	מוֹרְפִיזְם מְסֹעָף
random	אַקְרָאִי (ת)
random sample	מִדְגָּם אַקְרָאִי
range	טְוָח (ז)
rank	דַּרְגָּה (נ)
column rank	דַּרְגַּת שׁוּרוֹת

row rank	דַּרְגַּת עַמּוּדוֹת
rational	רַצְיוֹנָלִי (ת), הֶגְיוֹנִי (ת, הצעה)
rational curve	עָקֹם רַצְיוֹנָלִי (עָקֹם הֶגְיוֹנִי)
rational cycle	חִשּׁוּק רַצְיוֹנָלִי
rational function	פוּנְקְצִיָּה רַצְיוֹנָלִית
rational map	הַעְתָּקָה רַצְיוֹנָלִית
rational number	מִסְפָּר רַצְיוֹנָלִי, מִסְפָּר הֶגְיוֹנִי (הצעה)
rational point	נְקֻדָּה רַצְיוֹנָלִית
rational representation	הַצָּגָה רַצְיוֹנָלִית
rational variety	יְרִיעָה רַצְיוֹנָלִית
ray	קֶרֶן (ז)
ray class field	שְׂדֵה מַחְלְקוֹת הַקֶּרֶן
read	קוֹרֵא (פָּע)
reader	קוֹרֵא (ז)
real	מַמָּשִׁי
formally real	מַמָּשִׁי בְּאֹפֶן פוֹרְמָלִי
real absolute value	עֵרֶךְ מֻחְלָט מַמָּשִׁי
real closed	סָגוּר מַמָּשִׁית
real field	שָׂדֶה מַמָּשִׁי
real number	מִסְפָּר מַמָּשִׁי
real place	אֲתָר מַמָּשִׁי
real valuation	הַעֲרָכָה מַמָּשִׁית
real zero	אֶפֶס מַמָּשִׁי
realisation	מִמּוּשׁ (ז)
Realisation of a group	מִמּוּשׁ חֲבוּרָה
realizable	נִתָּן לְמִמּוּשׁ
reciprocal	הָפוּךְ (ז)
reciprocity	הֲדָדִיּוּת (נ)
Frobenius reciprocity law	חֹק הַהֲדָדִיּוּת שֶׁל פְרוֹבֶּנְיוּס
reciprocity map	הַעְתָּקַת הֲדָדִיּוּת
the quadratic reciprocity law	חֹק הַהֲדָדִיּוּת הָרִבּוּעִית
recognizable	נִתָּן לְהַבְחָנָה
rectangle	מַלְבֵּן (ז)
rectangular	יְשַׁר זָוִית
recursive	נְסִיגָתִי (ת), רֶקוּרְסִיבִי (ת), (ז)
recursive function	פוּנְקְצִיַּת נְסִיגָה
recursive sequence	סִדְרַת נְסִיגָה
recursive theory	תּוֹרָה נְסִיגָתִית, תּוֹרָה רֶקוּרְסִיבִית
recursively	נְסִיגָתִי (תפ)
Recursively inseparable	מֻפְרָדִים נְסִיגָתִית
reduce	מְצַמְצֵם (פָּע)
reduced	מְצֻמְצָם (ת)
reduced rings	חוּגִים מְצֻמְצָמִים
reduced scheme	סְכֵימָה מְצֻמְצֶמֶת

reduced word	מִלָּה מְצֻמְצֶמֶת
reducible	פָּרִיק (ת)
reduction	הַעֲמָדָה (נ), רֶדוּקְצְיָה (נ)
reduction modulo an ideal	הַעֲמָדָה לְפִי אִידֵאָל, הַעֲמָדָה מוֹדוּלוֹ אִידֵאָל
reductive	רֶדוּקְטִיבִי (ת), מֻפְחָת (ת, הצעה)
reductive group	חֲבוּרָה רֶדוּקְטִיבִית
refer	מִתְיַחֵס (הת), פּוֹנֶה (פָּע)
reference	הִתְיַחֲסוּת (נ)
refine	מְעַדֵּן (הת)
refinement	עִדּוּן (נ)
reflect	מְשַׁקֵּף (הת)
reflection, reflexion	שִׁקּוּף (ז)
reflexive	חוֹזֵר (ת), רֶפְלֶקְסִיבִי (ת)
reflexivity	הַחְזֵרִיּוּת (נ), רֶפְלֶקְסִיבִיּוּת (נ)
regression	נְסִיגָה (נ)
regular	רֶגוּלָרִי (ת), סָדִיר (ת, הצעה)
regular element	אֵבָר רֶגוּלָרִי
regular extension	הַרְחָבָה רֶגוּלָרִית
regular function	פוּנְקְצְיָה רֶגוּלָרִית
regular local ring	חוּג מְקוֹמִי רֶגוּלָרִי
regular representation	הַצָּגָה רֶגוּלָרִית
regular scheme	סְכֵימָה רֶגוּלָרִית
regular torus	טוֹרוּס רֶגוּלָרִי
regulator	וַסָּת (ז), רֶגוּלָטוֹר (ז)
relate	מְיַחֵס (פִּע)
relation	יַחַס (ז)
binary relation	יַחַס בִּינָרִי
relation symbol	סִימַן יַחַס
relative	יַחֲסִי (ת)
relative cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיָה יַחֲסִית
relative differential	דִּיפֶרֶנְצְיָאל יַחֲסִי, מַבְדִּילָן יַחֲסִי
relative dimension	מֵמַד יַחֲסִי
relatively	יַחֲסִית (תהפ), בְּאֹפֶן יַחֲסִי
relatively prime	זָר (ת)
remain	נִשְׁאָר (נפ)
remainder	שְׁאֵרִית (נ)
Chinese remainder theorem	מִשְׁפַּט הַשְּׁאֵרִיּוֹת הַסִּינִי
remark	הֶעָרָה (נ)
renumbering	מִסְפּוּר מְחֻדָּשׁ
reparametrization	הַצְדָּה מֵחָדָשׁ
reparametrize	מַצְדִּיד מֵחָדָשׁ
repartition	חֲלֻקָּה מְחֻדֶּשֶׁת
rephrase	מְנַסֵּחַ מֵחָדָשׁ
represent	מְיַצֵּג (פִּע)

representation	הַצָּגָה (נ)
faithful representation	הַצָּגָה נֶאֱמָנָה
regular representation	הַצָּגָה רֶגוּלָרִית
representation space	מֶרְחַב הַצָּגָה
representative	מְיַצֵּג (ז)
require	דּוֹרֵשׁ (פָּע)
required	נִדְרָשׁ (ת)
requirement	דְּרִישָׁה (נ)
residually finite	סוֹפִי שִׁיּוּרִי
residue	שְׁאֵרִית (נ)
residue class	מַחְלֶקֶת שְׁאֵרִיּוֹת
residue class degree	מַעֲלָה שֶׁל מַחְלֶקֶת שְׁאֵרִיּוֹת
residue field	שְׂדֵה שְׁאֵרִיּוֹת
residue ring	חוּג שְׁאֵרִיּוֹת
the residue theorem	מִשְׁפַּט הַשְּׁאֵרִיּוֹת, מִשְׁפַּט הָרֶזִידֵאוּם
resolution	הַתָּרָה (נ), רֶזוֹלוּצְיָה (נ)
flasque resolution	הַתָּרָה רַכָּה
injective resolution	הַתָּרָה אִנְיֶקְטִיבִית
locally free resolution	הַתָּרָה חָפְשִׁית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
projective resolution	הַתָּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
resolution of singularities	הַתָּרָה שֶׁל יְחוּדִים
respective	מַתְאִים (ת)
respectively	בְּהַתְאָמָה (תהפ)
rest	שְׁאֵרִית (נ)
restrict	מְצַמְצֵם (פּע)
restricted	מֻגְבָּל (ת)
restricted direct product	מַכְפֵּלָה יְשָׁרָה מֻגְבֶּלֶת
restriction	צִמְצוּם (ז)
result	תּוֹצָאָה
resultant	רֶזוּלְטַנְטָה (נ), תּוֹצָא (ז, הצעה)
the resultant system	מַעֲרֶכֶת הַתּוֹצָא
resulting	מִתְקַבֵּל (הת)
retract	כִּוּוּץ (ז)
reverse	הוֹפֵךְ (פָּע)
rewrite	כּוֹתֵב מֵחָדָשׁ
ribbon	סֶרֶט (ז)
initial ribbon	רְצוּעָה הַתְחָלִית
Riemann	רִימָן (שם פרטי)
Riemann existence theorem	מִשְׁפַּט הַקִּיּוּם שֶׁל רִימָן
Riemann-Hurwitz genus formula	נֻסְחַת הַגֶּזַע שֶׁל רִימָן
Riemann hypothesis	הַשְׁעָרַת רִימָן
Riemann-Roch theorem	מִשְׁפַּט רִימָן-רוֹךְ
Riemann surface	מִשְׁטַח רִימָן
Riemann zeta function	פּוּנְקְצִיַּת זֵיטָא שֶׁל רִימָן

right	יָמִין (ת)
far right	קָצֶה יְמָנִי
right coset	מַחְלְקָה יְמָנִית, יָדָה יְמָנִית (הצעה)
right exact functor	פוּנְקְטוֹר מְדֻיָּק מִיָּמִין
right ideal	אִידֵאָל יְמָנִי
right module	מוֹדוּל יְמָנִי
rigid	קָשִׁיחַ (ת)
rigidity theorem	מִשְׁפַּט קְשִׁיחוּת
ring	חוּג (ז)
absolutely flat ring	חוּג שָׁטוּחַ לַחֲלוּטִין
Artinian ring	חוּג אַרְטִינִי
Boolean ring	חוּג בּוּלִי
commutative ring	חוּג חִלּוּפִי
discrete valuation ring	חוּג הַעֲרָכָה בָּדִיד
division ring	חוּג בַּעַל חִלּוּק
entire ring	תְּחוּם שְׁלֵמוּת
factor ring	חוּג מָנָה
graded ring	חוּג מְדֹרָג
local ring	חוּג מְקוֹמִי
Noetherian ring	חוּג נֵטֵרִי
polynomial ring	חוּג פּוֹלִינוֹמִים
principal ideal ring	חוּג רָאשִׁי
quotient ring	חוּג מָנוֹת
ring of fractions	חוּג שְׁבָרִים
ring of integers	חוּג שְׁלֵמִים
ring of Gaussian integers	חוּג הַשְּׁלֵמִים שֶׁל גָּאוּס
semi-local ring	חוּג מְקוֹמִי לְמֶחֱצָה
simple ring	חוּג פָּשׁוּט
valuation ring	חוּג הַעֲרָכָה
ringed space	מֶרְחָב מְחֻגָּג
root	שֹׁרֶשׁ (ז)
multiple root	שֹׁרֶשׁ מְרֻבֶּה
primitive root of unity	שֹׁרֶשׁ יְחִידָה קָדוּם
root datum	נְתוּן שָׁרָשִׁים
root of unity	שֹׁרֶשׁ יְחִידָה
root system	מַעֲרֶכֶת שָׁרָשִׁים
simple root	שֹׁרֶשׁ פָּשׁוּט
square root	שֹׁרֶשׁ רִבּוּעִיA
rotation	סִבּוּב (ז)
row	שׁוּרָה (נ)
row rank	דַּרְגַּת שׁוּרָה
rule	כְּלָל (ז)
Cramer's rule	כְּלָל קְרֶמֶר
ruler	סַרְגֵּל (ז)

ruled surface	מִשְׁטָח מְסֻרְגָּל

S

sake	סִבָּה (נ)
for the sake of	לְמַעַן (תהפ)
same	עַצְמוֹ (ת)
in the same way333	בְּאוֹתוֹ אֹפֶן
satisfaction value	עֵרֶךְ הַסִּפּוּק
satisfiable	סָפִיק (ת)
satisfy	מְמַלֵּא (פִּעֵ), מְקַיֵּם (פִּע)
saturated	רָווּי (ת)
scalar	סְקָלָר (ז)
extension of scalars	הַרְחָבַת סְקָלָרִים
restriction of scalars	צִמְצוּם סְקָלָרִים
scalar product	מַכְפֵּלָה סְקָלָרִית
scheme	סְכֵימָה (נ)
affine scheme	סְכֵימָה אֲפִינִית
connected scheme	סְכֵימָה קְשִׁירָה
factorial scheme	סְכֵימָה בַּעֲלַת פְּרִיקוּת חַד עֶרְכִּית
formal scheme	סְכֵימָה רִשְׁמִית, סְכֵימָה פוֹרְמָלִית
geometrically integral scheme	סְכֵימָה שְׁלֵמָה בְּאֹפֶן גֵּאוֹמֶטְרִי
integral scheme	סְכֵימָה שְׁלֵמָה
irreducible scheme	סְכֵימָה אִי פְּרִיקָה
locally factorial scheme	סְכֵימָה בַּעֲלַת פְּרִיקוּת חַד עֶרְכִּית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
locally Noetherian scheme	סְכֵימָה נֶטֶרִית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
Noetherian scheme	סְכֵימָה תַּקִּינָה, סְכֵימָה נוֹרְמָלִית
normal scheme	סְכֵימָה נוֹרְמָלִית
regular scheme	סְכֵימָה רֶגוּלָרִית
scheme theoretic closure	סְגוֹר בַּמּוּבָן שֶׁל תּוֹרַת הַסְּכֵימוֹת
scheme theoretic image	תְּמוּנָה בַּמּוּבָן שֶׁל תּוֹרַת הַסְּכֵימוֹת
separated scheme	סְכֵימָה מֻפְרֶדֶת
Schreier	שְׁרָיֵר (שם פרטי)
Schreier's theorem	מִשְׁפַּט שְׁרָיֵר
Artin-Schreier theory	תּוֹרַת אַרְטִין- שְׁרָיֵר
Schur	שׁוּר (שם פרטי)
Schur's lemma	לֶמַּת שׁוּר
Schwarz	שְׁוַרְץ (שם פרטי)
Schwarz's inequality	אִי שִׁוְיוֹן שְׁוַרְץ

secant	חוֹתֵךְ (ז)
secant line	יָשָׁר חוֹתֵךְ
secant variety	יְרִיעָה חוֹתֶכֶת
second	שֵׁנִי (ת)
section	פִּסְקָה (נ), חֲתָךְ (ז)
golden section	חֲתַךְ הַזָּהָב
sector	גִּזְרָה (נ)
see	רוֹאֶה (פָּע)
segment	קֶטַע (ז), רֵישָׁא (נ)
select	בּוֹחֵר (פָּע)
self-adjoint	מְצֹרָף לְעַצְמוֹ
self-intersection	חִתּוּךְ עַצְמִי
self-intersection formula	נֻסְחַת הַחִתּוּךְ הָעַצְמִי
semantics	מַשְׁמָעוּת (נ), סֵמַנְטִיקָה (נ)
semicontinuity, semi-continuity	רְצִיפוּת לְמֶחֱצָה
semicontinuity theorem	מִשְׁפַּט הָרְצִיפוּת לְמֶחֱצָה
semidirect product, semi-direct product	מַכְפֵּלָה יְשָׁרָה לְמֶחֱצָה
semigroup, semi-group	אֲגֻדָּה (נ)
semilinear, semi-linear	לִינֵאָרִי לְמֶחֱצָה
semilinear automorphism	אוֹטוֹמוֹרְפִיזְם לִינֵאָרִי לְמֶחֱצָה
semilocal, semi-local	מְקוֹמִי לְמֶחֱצָה
semisimple, semi-simple	פָּשׁוּט לְמֶחֱצָה
semisimple element	אֵבֶר פָּשׁוּט לְמֶחֱצָה
semisimple group	חֲבוּרָה פְּשׁוּטָה לְמֶחֱצָה
semisimple module	מוֹדוּל פָּשׁוּט לְמֶחֱצָה
semisimple rank	דַּרְגָּה פְּשׁוּטָה לְמֶחֱצָה
semisimple representation	הַצָּגָה פְּשׁוּטָה לְמֶחֱצָה
semisimple ring	חוּג פָּשׁוּט לְמֶחֱצָה
semiab, semi-stable	יַצִּיב לְמֶחֱצָה
semistable abelian variety	יְרִיעָה אַבֵּלִית יַצִּיבָה לְמֶחֱצָה
semistable reduction	הַעֲמָדָה יַצִּיבָה לְמֶחֱצָה
sentence	מִשְׁפָּט (ז), פָּסוּק (ז)
sentential	פְּסוּקִי (ת)
sentential calculus	תַּחְשִׁיב הַפְּסוּקִים
sentential connective	קֶשֶׁר פְּסוּקִי
sentential symbol	סִימָן פְּסוּקִי
sentential variable	מִשְׁתַּנֶּה פְּסוּקִי
separable	פָּרִיד (ת), סֶפֶּרַבִּילִי (ת)
separable closure	סְגוֹר פָּרִיד
separable degree	מַעֲלַת הַפְּרִידוּת
separable element	אֵבֶר פָּרִיד
separable extension	הַרְחָבָה פְּרִידָה
separable morphism	מוֹרְפִיזְם פָּרִיד
separable point	נְקֻדָּה פְּרִידָה

separable polynomial	פּוֹלִינוֹם פָּרִיד
separable rational map	הַעְתָּקָה רַצְיוֹנָלִית פְּרִידָה
separably	בִּפְרִידוּת (תהפ)
separably algebraic	אַלְגֶּבְרָאִי בִּפְרִידוּת
separably generated	נוֹצָר בִּפְרִידוּת
separate	מַפְרִיד (הפ)
separate points	מַפְרִיד נְקֻדּוֹת
separated	מֻפְרָד (ת)
separated morphism	מוֹרְפִיזְם מֻפְרָד
separated scheme	סְכֵימָה מֻפְרֶדֶת
separating	מַפְרִיד (הפ)
separating transcendence base	בְּסִיס נַעֲלוּת מַפְרִיד
sequel	הֶמְשֵׁךְ (ז)
in the sequel	בַּהֶמְשֵׁךְ (תהפ)
sequence	סִדְרָה (נ)
arithmetic sequence	סִדְרָה חֶשְׁבּוֹנִית
decreasing sequence	סִדְרָה עוֹלָה
increasing sequence	סִדְרָה יוֹרֶדֶת
series	טוּר (ז)
composition series	סִדְרַת הֶרְכֵּב
formal power series	טוּר חֲזָקוֹת פוֹרְמָלִי, טוּר חֲזָקוֹת רִשְׁמִי (הצעה)
harmonic series	טוּר הַרְמוֹנִי
normal series	סִדְרָה תַּקִּינָה, סִדְרָה נוֹרְמָלִית
Taylor series	טוּר טֵילוֹר
Serre	סֵר (שם פרטי)
Serre duality	שְׁנִיּוּת סֵר, דּוּאָלִיּוּת סֵר
set	לִרְשֹׁם
set	קְבוּצָה
algebraically dependent set	קְבוּצָה תְּלוּיָה אַלְגֶּבְּרִית
algebraically independent set	קְבוּצָה לֹא תְּלוּיָה אַלְגֶּבְּרִית
algebraic set	קְבוּצָה אַלְגֶּבְּרִית
closed set	קְבוּצָה סְגוּרָה
irreducible set	קְבוּצָה אִי פְּרִיקָה
open set	קְבוּצָה פְּתוּחָה
partially ordered set	קְבוּצָה סְדוּרָה חֶלְקִית
set theoretic	תּוֹרַת קְבוּצָתִי
set theoretic complete intersection	חִתּוּךְ מֻשְׁלָם בַּמּוּבָן שֶׁל תּוֹרַת הַקְּבוּצוֹת
totally ordered set	קְבוּצָה סְדוּרָה לְגַמְרֵי
well ordered set	קְבוּצָה סְדוּרָה הֵיטֵב
setting	מִסְגֶּרֶת (ת), מִסְדֶּרֶת (ת, הצעה)
setup	תַּסְדִּיר (ז)
several	כַּמָּה (תהפ), אֲחָדִים (ז)
several variables	כַּמָּה מִשְׁתַּנִּים
Shafarevich	שָׁפָרֶבִיץ׳ (שם פרטי)

Shafarevich's conjecture	הַשְׁעָרַת שָׁפָרֵבִיץ'
Shafarevich's theorem	מִשְׁפַּט שָׁפָרֵבִיץ'
sheaf	אֲלֻמָּה (נ)
coherent sheaf	אֲלֻמָּה מְלֻכֶּדֶת, אֲלֻמָּה קוֹהֶרֶנְטִית
constant sheaf	אֲלֻמָּה קְבוּעָה
flasque sheaf	אֲלֻמָּה רַכָּה
free sheaf	אֲלֻמָּה חָפְשִׁית
glueing sheaf	הַדְבָּקַת אֲלֻמּוֹת
invertible sheaf	אֲלֻמָּה הֲפִיכָה
locally free sheaf	אֲלֻמָּה חָפְשִׁית בְּאֹפֶן מְקוֹמִי
re coherent sheaf	אֲלֻמָּה מְלֻכֶּדֶת לְכָאוֹרָה
sheaf of graded algebras	אֲלֻמָּה שֶׁל אַלְגֶּבְּרָאוֹת מְדֻרָגוֹת
sheaf of ideals	אֲלֻמַּת אִידֵאָלִים
sheaf of modules	אֲלֻמַּת מוֹדוּלִים
sheaf of rings	אֲלֻמַּת חוּגִים
skyscraper sheaf	אֲלֻמָּה מִגְדֶּלֶת שְׁחָקִים
sheafification	הָאֲלָמָה (נ)
show	מַרְאֶה (הִפ)
as was to be shown	כְּפִי שֶׁהָיָה לְהַרְאוֹת
it can be shown	נִתָּן לְהַרְאוֹת
Shimura	שִׁימוּרָה (שם פרטי)
Shimura exact sequence	הַסִּדְרָה הַמְדֻיֶּקֶת שֶׁל שִׁימוּרָה
Shimura reciprocity law	חֹק הַהֲדָדִיּוּת שֶׁל שִׁימוּרָה
shrink	מְכַוֵּץ (פִּע)
shuffle	טוֹרֵף (פָּעַ), מְעַרְבֵּב (פִּע)
side	אֲגַף (ז)
left hand side	אֲגַף שְׂמָאלִי
right hand side	אֲגַף יְמָנִי
side	צֵלָע (ז), שׁוֹק (שֶׁל זָוִית) (נ)
side	צַד (ז)
on the other side	מִצַּד אַחֵר, מִצַּד שֵׁנִי
Siegel	זִיגֶל (שם פרטי)
Siegel function	פוּנְקְצִיַּת זִיגֶל
Sieve	נָפָה (נ)
Sieve of Eratosthenes	נַפַת אֶרָתוֹסְתֶנֶס
sign	סִימָן (ז)
signature	חֲתִימָה (נ), סִגְנָטוּרָה (נ)
significance	חֲשִׁיבוּת (נ)
similar	דּוֹמֶה (ת)
similar matrices	מַטְרִיצוֹת דּוֹמוֹת
similarly	בְּאֹפֶן דּוֹמֶה
simple	פָּשׁוּט (ת)
simple character	אָפְיָן פָּשׁוּט
simple group	חֲבוּרָה פְּשׁוּטָה

simple module	מוֹדוּל פָּשׁוּט
simple point	נְקֻדָּה פְּשׁוּטָה
simple representation	הַצָּגָה פְּשׁוּטָה
simple ring	חוּג פָּשׁוּט
simple root	שֹׁרֶשׁ פָּשׁוּט
simplex	פַּשְׁטָן (ז), סִמְפְּלֶקְס (ז)
simplicial	פַּשְׁטָנִי (ת)
simplicial complex	מִכְלוֹל פַּשְׁטָנִי
simplicity	פַּשְׁטוּת (נ)
for simplicity	לְשֵׁם פַּשְׁטוּת
simplectic	סִמְפְּלֶקְטִי (ת)
simplectic matrix	חֲבוּרָה סִמְפְּלֶקְטִית
simplectic matrix	מַטְרִיצָה סִמְפְּלֶקְטִית
simply	בְּפַשְׁטוּת (תהפ)
simply connected	פְּשׁוּט הַקֶּשֶׁר
since	הוֹאִיל וְ
single	יָחִיד (ת)
singleton	יְחִידוֹן (ז)
singular	יִחוּדִי (ת), סִנְגּוּלָרִי (ת)
singular element	אֵבָר יִחוּדִי
singular point	נְקֻדָּה יִחוּדִית
singular subspace	תַּת מֶרְחָב יִחוּדִי
situation	מַצָּב (ז)
size	גֹּדֶל (ז)
sketch	מִתְוֶה (ז)
sketch of proof	מִתְוֶה הַהוֹכָחָה
skew	מְשֻׁפָּע (ת)
skew field	שָׂדֶה מְשֻׁפָּע
skew symmetric	סִימֶטְרִי בְּשִׁפּוּעַ
skew symmetric pairing	זִוּוּג סִימֶטְרִי מְשֻׁפָּע
slice	פְּרוּסָה (נ)
slim	רָזֶה (ת)
slope	שִׁפּוּעַ (ז)
small	קָטָן (ת)
smooth	חָלָק (ת)
smooth branch	עָנָף חָלָק
smooth curve	עָקֹם חָלָק
smooth morphism	מוֹרְפִיזְם חָלָק
smooth variety	יְרִיעָה חֲלָקָה
snake lemma	לֶמַּת נָחָשׁ
socle	אֹדֶן (ז)
solution	פִּתְרוֹן (ז)
solvable	פָּתִיר (ת)
solvable by radicals	פָּתִיר עַל יְדֵי שָׁרְשׁוֹנִים

solvable extension	הַרְחָבָה פְּתִירָה
solvable group	חֲבוּרָה פְּתִירָה
solve	פּוֹתֵר (פָּע)
sometimes	לִפְעָמִים (תהפ), לְעִתִּים (תהפ)
space	מֶרְחָב (ז)
factor space	מֶרְחָב מָנָה
space curve	עָקֹם מֶרְחָבִי
vector space	מֶרְחָב וֶקְטוֹרִי
span	פּוֹרֵשׂ (פָּע)
spanning subgraph	תַּת גְּרָף פּוֹרֵשׂ
spanning tree	עֵץ פּוֹרֵשׂ
vector space spanned by	מֶרְחָב וֶקְטוֹרִי הַנִּפְרָשׂ עַל יְדֵי
special	מְיֻחָד (ת)
special case	מִקְרֶה פְּרָטִי
special divisor	מְחַלֵּק מְיֻחָד
special linear group	חֲבוּרָה לִינֵאָרִית מְיֻחֶדֶת
specialization	יִחוּד (ז)
specialize	מְפָרֵט (פָּע), מְיַחֵד (פָּע)
specify	אוֹמֵר בִּמְפֹרָשׁ
spectral	סְפֶּקְטְרָלִי (ת)
spectral sequence	סִדְרָה סְפֶּקְטְרָלִית
spectral theorem	מִשְׁפָּט סְפֶּקְטְרָלִי
spectrum	סְפֶּקְטְרוּם (ז)
sphere	סְפֵירָה (נ), פְּנֵי כַּדּוּר
spin	סְחְרוּר (ז)
spin group	חֲבוּרַת סְחְרוּר
split	מִתְפַּצֵּל (הת, ת)
split completely	מִתְפַּצֵּל בִּשְׁלֵמוּת
split exact sequence	סִדְרָה מְדֻיֶּקֶת מִתְפַּצֶּלֶת
splitting alrorithm	מַתְכּוֹן פִּצּוּל
splitting field	שָׂדֶה פִּצּוּל
splitting principle	עֶקְרוֹן פִּצּוּל
sporadic	לֹא סָדִיר, סְפּוֹרָדִי (ת)
sporadic group	חֲבוּרָה לֹא סְדִירָה
square	רִבּוּעַ (ז), מִשְׁבֶּצֶת (נ)
square free	חָפְשִׁי מֵרִבּוּעַ
square matrix	מַטְרִיצָה רִבּוּעִית
completing the square	הַשְׁלָמַת הָרִבּוּעַ, הַשְׁלָמָה לְרִבּוּעַ
squaring	הַעֲלָאָה בְּרִבּוּעַ, תַּרְבּוּעַ (ז)
squaring a circle	תַּרְבּוּעַ הַמַּעְגָּל
stability	יַצִּיבוּת (נ)
stability group	חֲבוּרַת יַצִּיבוּת
stabilizer	מְשַׁמֵּר (ז)
stable	יַצִּיב (ת)

stable field	שָׂדֶה יַצִּיב
stable theory	תּוֹרָה יַצִּיבָה
stack	עֲרֵמָה (נ)
stalk	גִּבְעוֹל (ז)
standard	שִׁגְרָתִי (ת), רָגִיל (ת), סְטַנְדַּרְטִי (ת)
non standard analysis	אָנָלִיזָה לֹא שִׁגְרָתִית
state	מַצָּב (ז)
state	מְנַסֵּחַ (פִּע)
statement	טַעֲנָה (נ), אֲמִירָה (נ)
stationary	עָמִיד (ת)
eventually stationary	עָמִיד בְּסוֹפוֹ שֶׁל דָּבָר
Stein	שְׁטַיְן (שם פרטי)
Stein factorization	פֵּרוּק שְׁטַיְן
Stein space	מֶרְחַב שְׁטַיְן
step	צַעַד (ז)
stereographic projection	הֲטָלָה סְטֵרֵאוֹגְרָפִית
strange curve	עָקֹם מוּזָר, עָקֹם מְשֻׁנֶּה
stratification	רִבּוּד (ז)
stratification procedure	שִׁיטַת רִבּוּד, הָלִיךְ רִבּוּד (הצעה)
strict	קַפְּדָנִית (ת)
strict topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה קַפְּדָנִית
strictly	בִּקְפִידָה (תהפ)
strictly open	פָּתוּחַ בִּקְפִידָה
strictly closed	סָגוּר בִּקְפִידָה
strictly linearly related	סָמוּךְ לִינֵאָרִית בִּקְפִידה
strip	מַפְשִׁיט (הִפ)
strong	חָזָק (ת)
strong approximation theorem	מִשְׁפַּט הַקֵּרוּב הֶחָזָק
strongly	בְּחָזְקָה (תהפ)
structure	מִבְנֶה (ז)
structure sheaf	אֲלֻמַּת מִבְנֶה
study	לִמּוּד (ז), מֶחְקָר (ז), חֵקֶר (ז)
study	לוֹמֵד (פָּע), חוֹקֵר (פָּע)
Sturm	שְׁטוּרְם (שם פרטי)
Sturm sequence	סִדְרַת שְׁטוּרְם
Sturm's theorem	מִשְׁפַּט שְׁטוּרְם
sub	תַּת (תחילית)
subextension	תַּת הַרְחָבָה
subfield	תַּת שָׂדֶה
subgroup	תַּת חֲבוּרה
subgroups	תַּת חֲבוּרוֹת, תַּתֵּי חֲבוּרוֹת
submodule	תַּת מוֹדוּל
submonoid	תַּת יְחִידוֹן
subring	תַּת חוּג

subscheme	תַּת סְכֵימָה
subscript	צִיּוּן תַּחְתּוֹן
subsequence	תַּת סִדְרָה
subsheaf	תַּת אֲלֻמָּה
subspace	תַּת מֶרְחָב
subspaces	תַּת מֶרְחָבִים, תַּתֵּי מֶרְחָבִים
substructure	תַּת מִבְנֶה
subvariety	תַּת יְרִיעָה
subgroup	תַּת חֲבוּרָה
Borel subgroup	חֲבוּרַת בּוֹרֶל
Cartan subgroup	חֲבוּרַת קַרְטָן
Frattini subgroup	חֲבוּרַת פְּרָטִינִי
normal subgroup	תַּת חֲבוּרָה נוֹרְמָלִית
parabolic subgroup	תַּת חֲבוּרָה פָּרָבּוֹלִית
subnormal subgroup	תַּת חֲבוּרָה תַּת נוֹרְמָלִית
Sylow subgroup	חֲבוּרַת סִילוֹ
torsion subgroup	חֲבוּרַת פִּתּוּל
subset	תַּת קְבוּצָה
proper subset	תַּת קְבוּצָה נְאוֹתָה
submersion	צְלִילָה (נ)
substitute	מַצִּיב (הִפ)
substitution	הַצָּבָה (נ)
substract	מַחְסִיר (הִפ)
succession	רֶצֶף (ז)
in succession	בָּזֶה אַחַר זֶה
successive	רָצוּף (ת)
successor	עוֹקֵב (ז)
such	כְּמוֹ (תהפ), כָּזֶה (תהפ)
such a way	דֶּרֶךְ כָּזוֹ
such that	כָּךְ שֶׁ
suffices	מַסְפִּיק (ת)
sufficiently	בְּמִדָּה מַסְפֶּקֶת
sufficiently large	גָּדוֹל דַּיּוֹ
sufficiently small	קָטָן דַּיּוֹ
suggest	רוֹמֵז (פָּע)
suggestive	מְרַמֵּז (ת)
suitable	מַתְאִים (ת)
sum	סְכוּם (ז)
partial sum	סְכוּם חֶלְקִי
summarize	מְסַכֵּם (פִּע)
summation	סְכִימָה (נ)
super	יוֹתֵר מִ-
supernatural	עַל-טִבְעִי
supersingular	יִחוּדִי בְּיוֹתֵר

super projective	פְּרוֹיֶקְטִיבִי בְּיוֹתֵר
supersolvable	פָּתִיר בְּיוֹתֵר
superscript	צִיּוּן עֶלְיוֹן
support	תּוֹמֵךְ (ז)
suppose	מַנִּיחַ (הפ)
supremum	חֶסֶם עֶלְיוֹן
surface	מִשְׁטָח (ז)
cubic surface	מִשְׁטָח מְעֻקָּב
elliptic surface	מִשְׁטָח אֶלִפְּטִי
quadratic surface	מִשְׁטָח רִבּוּעִי
rational surface	מִשְׁטָח רַצְיוֹנָלִי
Riemann surface	מִשְׁטָח רִימָן
ruled surface	מִשְׁטָח מְסֻרְגָּל
surjection	הַעְתָּקָה עַל
surjective	עַל (מי), סִרְיֶקְטִיבִי (ת)
surjectivity	סִרְיֶקְטִיבִיּוּת (נ)
Sylow	סִילוֹ (שם פרטי)
Sylow group	חֲבוּרַת סִילוֹ
Sylvester	סִלְבֶסְטֶר (שם פרטי)
Sylvester theorem	מִשְׁפַּט סִלְבֶסְטֶר
symbol	סִימָן (ז), סֵמֶל (ז)
symbolic	סִמְלִי (ת)
symbolic power	חֶזְקָה סִמְלִית
symmetric	תָּאֳמִי (ת), סִימֶטְרִי (ת)
symmetric algebra	אַלְגֶּבְּרָה סִימֶטְרִית
symmetric form	תַּבְנִית סִימֶטְרִית
symmetric function	פוּנְקְצְיָה סִימֶטְרִית
symmetric group	חֲבוּרַת סִימֶטְרִיָּה
symmetric matrix	מַטְרִיצָה סִימֶטְרִית
symmetric polynomial	פּוֹלִינוֹם סִימֶטְרִי
symmetric product	מַכְפֵּלָה סִימֶטְרִית
symmetry	תֹּאַם (ז), סִימֶטְרִיָּה (נ)
symplectic	סִמְפְּלֶקְטִי (ת)
symplectic basis	בָּסִיס סִמְפְּלֶקְטִי
symplectic form	תַּבְנִית סִמְפְּלֶקְטִית
symplectic group	חֲבוּרָה סִמְפְּלֶקְטִית
system	מַעֲרֶכֶת (נ)
system of coordinates	מַעֲרֶכֶת שִׁעוּרִים, מַעֲרֶכֶת קוֹאוֹרְדִּינָטוֹת
system of equations	מַעֲרֶכֶת מִשְׁוָאוֹת
systematically	בְּשִׁיטָתִיּוּת (תהפ)
syzugy	זִוּוּג (ז)
syzugy group	חֲבוּרַת זִוּוּג
syzugy theorem	מִשְׁפַּט זִוּוּג

T

take	לוֹקֵחַ (פָּע)
being taken	נִלְקָח (נפ)
takes a value	מְקַבֵּל עֵרֶךְ
tame	מָתוּן (ת)
tame ramification	הִסְתָּעֲפוּת מְתוּנָה
tamely	בִּמְתִינוּת (תהפ)
tamely ramified	מְסֹעָף בִּמְתִינוּת
tangent	מַשִּׁיק (ז)
tangent bundle	אֶגֶד מַשִּׁיקִים
tangent direction	כִּוּוּן מַשִּׁיק
tangent line	יָשָׁר מַשִּׁיק
tangent sheaf	אֲלֻמָּה מַשִּׁיקָה
tangent space	מֶרְחָב מַשִּׁיק
tangent variety	יְרִיעָה מַשִּׁיקָה
Taniyama	טָנִיָּמָה (שם פרטי)
Taniyama-Shimura-Weil conjecture	הַשְׁעָרַת טָנִיָּמָה-שִׁימוּרָה-וֵיְל
tape	רְצוּעָה (נ)
final tape	סֶרֶט סוֹפִי
task	מְשִׂימָה (נ)
Tate	טֵיְט (שם פרטי)
Tate curve	עֲקֹם טֵיְט
Tate parametrization	הֲצַדַּת טֵיְט
Tate trace	עִקְבַת טֵיְט
Tauber	טָאוּבֶּר (שם פרטי)
Tauberian theorem	מִשְׁפַּט טָאוּבֶּרִי
tautology	כֶּפֶל לָשׁוֹן, טָאוּטוֹלוֹגְיָה
Taylor	טֵיְלוֹר (שם פרטי)
Taylor series	טוּר טֵיְלוֹר
technique	טֶכְנִיקָה (נ)
tedious	מְיַגֵּעַ (פִּע)
tend	שׁוֹאֵף (פע)
tensor	טֶנְזוֹר (ז)
tensor algebra	אַלְגֶּבְּרַת טֶנְזוֹרִים
tensor product	מַכְפֵּלָה טֶנְזוֹרִית
term	אֵבָר (ז), אֵיבָר (ז), שֵׁם עֶצֶם, מֻנָּח (ז)
constant term	אֵבָר קָבוּעַ

terminology	מִנּוּחַ, טֶרְמִינוֹלוֹגְיָה (נ)
test	בֹּחַן (ז)
test sentence	פְּסוּק בֹּחַן
tetrahedron	אַרְבָּעוֹן (ז)
then	אֲזַי (תהפ)
theorem	מִשְׁפָּט (ז)
theory	תּוֹרָה (נ)
there exists	יֵשׁ, קַיָּם (ת)
thereafter	בְּהֶמְשֵׁךְ (תהפ), לְאַחַר מִכֵּן
thereby	עַל יְדֵי כָּךְ
therefore	לָכֵן (תהפ)
these	אֵלּוּ (מג)
thin	כָּחוּשׁ (ת)
thin set	קְבוּצָה כְּחוּשָׁה
third	שְׁלִישִׁי (ת)
those	אֵלּוּ (מג)
three	שְׁלֹשָׁה (שמ)
three dimensional	תְּלַת מְמַדִּי
threefold	מְשֻׁלָּשׁ (ת)
throughout	בְּכָל (תהפ), בְּכָל מָקוֹם
thus	כָּךְ (תהפ), בְּאֹפֶן כָּזֶה
times	פְּעָמִים (תהפ)
title	כֹּתֶרֶת (נ)
together	בְּיַחַד (תהפ)
top	עֶלְיוֹן (ת)
topological	טוֹפּוֹלוֹגִי (נ)
topological group	חֲבוּרָה טוֹפּוֹלוֹגִית
topological space	מֶרְחָב טוֹפּוֹלוֹגִי
topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה (נ)
discrete topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה בְּדִידָה
étale topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה פְּרוּשָׂה
Zariski topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת זָרִצְקִי
torally	בְּאֹפֶן חֲרוּטִי
torsion	פִּתּוּל (ז)
torsion element	אֵבֶר פִּתּוּל
torsion free	חֲסַר פִּתּוּל
torsion module	מוֹדוּל פִּתּוּל
torsion subgroup	חֲבוּרַת פִּתּוּל
torus	טוֹרוּס (ז)
total	כְּלָלִי (ת), מֻחְלָט (ת)
total degree	מַעֲלָה כְּלָלִית
total splitting	פִּצּוּל מֻחְלָט
totally	לְגַמְרֵי (תהפ) ,
totally decomposed	פָּרִיק לְגַמְרֵי

totally disconnected	אִי קָשִׁיר לְגַמְרֵי
totally ordered	סָדוּר לְגַמְרֵי
totally positive	חִיּוּבִי לְגַמְרֵי
totally ramified	מְסֹעָף לְגַמְרֵי
tower	מִגְדָּל (ז)
tower of fields	מִגְדַּל שָׂדוֹת
trace	עִקְבָה (נ)
trace formula	נֻסְחַת עִקְבָה
trace map	הַעְתָּקַת עִקְבָה
track	נָתִיב (ז)
trancated	קָטוּם (ת)
transcendence	נַעֲלֶה (ת), טְרַנְסְצֶנְדֶנְטִי (ת)
separating transcendence basis	בְּסִיס נַעֲלוּת מַפְרִיד
transcendence base	בְּסִיס נַעֲלוּת
transcendence basis	בְּסִיס נַעֲלוּת
transcendence degree	מַעֲלַת נַעֲלוּת
transcendental extension	הַרְחָבָה נַעֲלָה
transcendental	נַעֲלֶה (ת)
transfer	הֲסַבָּה (נ)
transfer theorem	מִשְׁפַּט הֲסַבָּה
transfinite	אַלְסוֹפִי (ת), טְרַנְסְפִינִיטִי (ת)
transform	הַתְמָרָה (נ), טְרַנְסְפוֹרְם (ז)
Fourier transform	הַתְמָרַת פוּרְיֶה
transformation	שִׁנּוּי צוּרָה, טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה (נ)
transgression	עֲבַרְיָן (ז)
transitive	יוֹצֵא (ת), טְרַנְזִיטִיבִי (ת)
doubly transitive	יוֹצֵא כִּפְלַיִם
transitively	בְּאֹפֶן יוֹצֵא
translation	הֲזָזָה (נ)
transport	מַעֲבִיר (הפ)
transporter	מוֹבִיל (ז)
transpose	מֶחְלָף (ז)
transposed linear map	הַעְתָּקָה לִינֵאָרִית מֶחְלֶפֶת
transposed matrix	מַטְרִיצָה מֶחְלֶפֶת
transposition	חִלּוּף (ז), טְרַנְסְפּוֹזִצְיָה (נ)
transvection	הֲזָזָה מַקְבִּילָה, טְרַנְסְוֶקְצְיָה (נ)
transversal	רָחְבִּי (ת)
transversal intersection	חֲתָךְ רָחְבִּי
transversally	בְּאֹפֶן רָחְבִּי
trigonometry	טְרִיגוֹנוֹמֶטְרִיָּה (נ)
treat	מְטַפֵּל (פִּע)
treatment	טִפּוּל (ז)
tree	עֵץ (ז)
triangle	מְשֻׁלָּשׁ (ז)

the triangle inequality	אִי שִׁוְיוֹן הַמְּשֻׁלָּשׁ
triangular	מְשֻׁלָּשִׁי (ת)
lower triangular matrix	מַטְרִיצָה מְשֻׁלָּשִׁית עֶלְיוֹנָה
triangular matrix	מַטְרִיצָה מְשֻׁלָּשִׁית
upper triangular matrix	מַטְרִיצָה מְשֻׁלָּשִׁית תַּחְתּוֹנָה
triangularizable	נִתָּן לְשִׁלּוּשׁ
triangulate	מְשַׁלֵּשׁ (פִּע)
triple	שְׁלִישִׁיָּה (נ)
triple point	נְקֻדָּה מְשֻׁלֶּשֶׁת
trisecant	חוֹתֵךְ מְשֻׁלָּשׁ
trisection	שִׁלּוּשׁ (ז)
trivial	אָדִישׁ (ת), מוּבָן מֵאֵלָיו, טְרִיבְיָאלִי (ת)
trivial character	אָפְיָן אָדִישׁ, אָפְיָן טְרִיבְיָאלִי
trivial element	אֵבָר אָדִישׁ
trivial homomorphism	הוֹמוֹמוֹרְפִיזְם אָדִישׁ
trivial proof	הוֹכָחָה מוּבֶנֶת מֵאֵלֶיהָ
trivial representation	הַצָּגָה דַּרְדַּקִית, הַצָּגָה טְרִיבְיָאלִית
trivial subgroup	תַּת חֲבוּרָה דַּרְדַּקִית, טְרִיבְיָאלִית
trivial valuation	הַעֲרָכָה דַּרְדַּקִית, הַעֲרָכָה טְרִיבְיָאלִית
trivially	בְּאֹפֶן דַּרְדַּקִי, בְּאֹפֶן טְרִיבְיָאלִי
trichotomy	חֲלוּקָה לִשְׁלֹשָׁה חֲלָקִים, טְרִיכוֹטוֹמְיָה (נ)
true	אֲמִתִּי (ת), נָכוֹן (ת)
truncated	קָטוּם (ת)
truth	אֱמֶת (נ)
truth value	עֶרֶךְ אֱמֶת
try	מְנַסֶּה (פִּע)
tuple	אִיָּה
Turing machine	מְכוֹנַת טְיוּרִינג
twice	פַּעֲמַיִם (תהפ)
twist	שׁוֹזֵר (פָּע)
twisted curve	עָקֹם שָׁזוּר
twisted module	מוֹדוּל שָׁזוּר
twisted sheaf	אֲלֻמָּה שְׁזוּרָה
twist	שְׁזִירָה (נ)
two	שְׁנַיִם (שמ)
two dimensional	דּוּ מְמַדִּי
two-sided ideal	אִידֵאָל דּוּ צְדָדִי
type	סוּג (ז), טִפּוּס (ז)

U

ultrafilter	מַסְנֵן עַל
ultrapower	חֶזְקַת עַל
ultraproduct	מַכְפֵּלַת עַל
uncountable	לֹא בַּן מְנִיָּה
under	תַּחַת (מי)
under the map	תַּחַת הַהַעְתָּקָה
under which	שֶׁבּוֹ
underlying	הַמֻּנָּח מִתַּחַת
understand	מֵבִין (הִפ)
understanding	הֲבָנָה (נ)
uniform	אָחִיד (ת)
uniform convergence	הִתְכַּנְּסוּת בְּמִדָּה שָׁוָה
uniformizer	מְאַחֵד (ת), אֵבָר מְאַחֵד
uniformizing	מְאַחֵד (ת)
uniformizing element	אֵבָר מְאַחֵד
uniformizing parameter	מֵצַד מְאַחֵד
uniformly	בְּמִדָּה שָׁוָה
uniformly continuous	רְצִיפָה בְּמִדָּה שָׁוָה
unimodular	אוּנִי-מוֹדוּלָרִי (ת)
union	אִחוּד (ת)
unipotent	אוּנִיפּוֹטֶנְטִי (ת), עָצְמָתִי בִּיחִידוּת (הצעה)
unipotent endomorphism	אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם אוּנִיפּוֹטֶנְטִי, אֶנְדּוֹמוֹרְפִיזְם עָצְמָתִי בִּיחִידוּת
unipotent element	אֵבָר אוּנִיפּוֹטֶנְטִי, אֵבָר עָצְמָתִי בִּיחִידוּת
unipotent group	חֲבוּרָה אוּנִיפּוֹטֶנְטִית, חֲבוּרָה עָצְמָתִית בִּיחִידוּת
unipotent radical	שָׁרְשׁוֹן אוּנִיפּוֹטֶנְטִי, שָׁרְשׁוֹן עָצְמָתִי בִּיחִידוּת
unique	יָחִיד (ת)
unique factorization ring	חוּג בַּעַל פְּרִיקוּת חַד עֶרְכִּית
uniquely	בְּאֹפֶן יָחִיד
uniquely determined	נִקְבָּע בְּאֹפֶן יָחִיד
uniqueness	יְחִידוּת (נ)
unirational	אוּנִירַצְיוֹנָלִי (ת)
unirational variety	יְרִיעָה אוּנִירַצְיוֹנָלִית
unit	יְחִידָה (נ), אַחֲדָה (נ)
unit element	אֵבָר יְחִידָה
unit ideal	אִידֵאָל הַיְחִידָה
unitary	יְחִידָתִי (ת), אוּנִיטָרִי (ת)
unitary group	חֲבוּרָה יְחִידָתִית
unitary matrix	מַטְרִיצָה יְחִידָתִית
universal	כּוֹלְלָנִי (ת), אוּנִיבֶרְסָלִי (ת)

universal norm	נוֹרְמָה כּוֹלְלָנִית
universal quantifier	כַּמַּת כּוֹלְלָנִי
unknown	אֵינוֹ יָדוּעַ, נֶעְלָם (ז), מִשְׁתַּנֶּה (ת)
unmixed	לֹא מְעֹרָב
unmixed ideal	אִידֵאָל לֹא מְעֹרָב
unramified	לֹא מְסֹעָף
unramified extension	הַרְחָבָה לֹא מְסֹעֶפֶת
unramified morphism	מוֹרְפִיזְם לֹא מְסֹעָף
unramified character	אָפְיָן לֹא מְסֹעָף
upper semi-continuous function	פוּנְקְצִיָּה רְצִיפָה לְמֶחֱצָה מִלְעֵיל
up to	עַד כְּדֵי
unless	אֶלָּא אִם כֵּן
unramify	אֵינוֹ מְסֹעָף
up	לְמַעְלָה (תהפ)
upper	עֶלְיוֹן (ת)
upper bound	חֶסֶם עֶלְיוֹן
use	מִשְׁתַּמֵּשׁ (הת)
usual	רָגִיל (ת)
usual manners	אֹפֶן רָגִיל

V

valid	שָׁרִיר (ת), נָכוֹן (ת), תָּקֵף (ת)
valuation	הַעֲרָכָה (נ)
center of valuation	מֶרְכַּז הַעֲרָכָה
discrete valuation ring	חוּג הַעֲרָכָה בְּדִידָה
valuation ring	חוּג הַעֲרָכָה
valuative criterion	בֹּחַן הַעֲרָכָה
value	עֵרֶךְ (ז)
value group	חֲבוּרַת עֲרָכִים
value (of a function)	עֵרֶךְ (של פונקציה)
value (of a variable)	עֵרֶךְ (של משְׁתנֶה)
valued	מְעֳרָךְ (ת)
valued field	שָׂדֶה מְעֳרָךְ
Vandermonde	וַן-דֶר-מוֹנֶדֶה (שם פרטי)
Vandermonde determinant	קוֹצֵב וַן-דֶר-מוֹנֶדֶה
vanish	מִתְאַפֵּס (הת)
vanishing theorem	מִשְׁפַּט הִתְאַפְּסוּת
variable	מִשְׁתַּנֶּה (ז)

bounded variable	מִשְׁתַּנֶּה קָשׁוּר
free variable	מִשְׁתַּנֶּה חָפְשִׁי
independent variables	מִשְׁתַּנִּים לֹא תְּלוּיִים
several variables	כַּמָּה מִשְׁתַּנִּים
variance	שׁוֹנוּת (נ)
variety	יְרִיעָה (נ)
abelian variety	יְרִיעָה אַבֵּלִית
abstract variety	יְרִיעָה מֻפְשֶׁטֶת
affine variety	יְרִיעָה אֲפִינִית
complete variety	יְרִיעָה מֻשְׁלֶמֶת
normal variety	יְרִיעָה תַּקִּינָה, יְרִיעָה נוֹרְמָלִית
projective variety	יְרִיעָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
rational variety	יְרִיעָה רַצְיוֹנָלִית
various	שׁוֹנֶה (ת)
vector	וֶקְטוֹר (ז)
vector bundle	אֶגֶד וֶקְטוֹרִי
vector space	מֶרְחָב וֶקְטוֹרִי
verification	אִמּוּת (ז)
verify	מְאַמֵּת (פִּע)
vertex	קָדְקֹד (ז)
vertical	אֲנָכִי (ת), מְאֻנָּךְ (ת)
vertically	בְּאֹפֶן מְאֻנָּךְ
very	מְאֹד (תהפ)
very ample divisor	מְחַלֵּק נִרְחָב מְאֹד
very flat family	מִשְׁפָּחָה חֲלָקָה מְאֹד
via	דֶּרֶךְ
view	רוֹאֶה (פָּע)
in view of	נֹכַח (מי), לְאוֹר (תהפ)
virtual	שֶׁבְּכֹחַ (ת), וִרְטוּאָלִי (ת)
virtual arithmetic genus	גֶּזַע אֲרִתְמֶטִי שֶׁבְּכֹחַ
virtual character	אָפְיָן בְּכֹחַ
virtually	בְּכֹחַ (תהפ)
virtually infinite	סוֹפִית בְּכֹח
virtually solvable	פְּתִירָה בְּכֹחַ
visualize	מְדַמְיֵן (פִּע)
volume	נֶפַח (ז)

W

want	רוֹצֶה (פָּע)
warning	אַזְהָרָה (נ)
way	דֶּרֶךְ (נ)
we	אֲנַחְנוּ (מג)
we have	יֵשׁ לָנוּ, מִתְקַיֵּם (הת)
weak	חַלָּשׁ (ת)
weak approximation theorem	מִשְׁפַּט הַקֵּרוּב הַחַלָּשׁ
weakly	בְּחֻלְשָׁה (תפ)
Wedderburn	וֶדֶרְבֶּרְן (שם פרטי)
Wedderburn's theorem	מִשְׁפַּט וֶדֶרְבֶּרְן
Weierstrass	וָיֶרְשְׁטְרַס (שם פרטי)
Weierstrass normal form	הַצּוּרָה הַתִּקְנִית שֶׁל וָיֶרְשְׁטְרַס
Weierstrass preparation theorem	מִשְׁפַּט הַהֲכָנָה שֶׁל וָיֶרְשְׁטְרַס
weight	מִשְׁקָל (ז)
Weil	וֶיְיל (שם פרטי)
Weil cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגְיַת וֶיְיל
Weil conjecture	הַשְׁעָרַת וֶיְיל
Weil divisor	מְחַלֵּק וֶיְיל
well	הֵיטֵב (תהפ)
well behaved	מִתְנַהֵג הֵיטֵב
well defined	מֻגְדָּר הֵיטֵב
well ordered	סָדוּר הֵיטֵב
Weyl	וַיְיל (שם פרטי)
Weyl chamber	תָּא וַיְיל
Weyl group	חֲבוּרַת וַיְיל
Weyl module	מוֹדוּל וַיְיל
when	כַּאֲשֶׁר (תהפ)
whence	לָכֵן (תהפ)
whenever	כַּאֲשֶׁר (מק)
where	בַּאֲשֶׁר (תהפ)
which	אֲשֶׁר (מק)
whose	שֶׁלּוֹ (מי)
whether	אִם (מח)
width	רֹחַב (ז)
wild	פִּרְאִי (ת)
wild ramification	הִסְתָּעֲפוּת פִּרְאִית
wish	רוֹצֶה (פָּע), חָפֵץ (פָּע)
with	עִם (מי)
with respect	בְּיַחַס (תהפ)
without	בְּלִי (מק), לְלֹא (מק)

without loss of generality	בְּלִי (לְלֹא) הַגְבָּלַת הַכְּלָלִיּוּת
Witt	וִיט (שם פרטי)
Witt group	חֲבוּרַת וִיט
Witt ring	חוּג וִיט
word	מִלָּה (נ)
in other words	בְּמִלִּים אֲחֵרוֹת
work	עוֹבֵד (פָּע)
working function	פוּנְקְצִיּוֹת עֲבוֹדָה
worry	דּוֹאֵג (פָּע)
worthwhile	רָאוּי (תהפ)
wreath product	מַכְפֵּלַת זֵר
write	כּוֹתֵב (פָּע)

Y

yield	נוֹתֵן (פָּע), מְסַפֵּק (פִּע)

Z

Zariski	זָרִצְקִי (שם פרטי)
Zariski dense set	קְבוּצָה צְפוּפַת זָרִצְקִי
Zariski open set	קְבוּצָה פְּתוּחַת זָרִצְקִי
Zariski's main theorem	הַמִּשְׁפָּט הָעִקָּרִי שֶׁל זָרִצְקִי
Zariski topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת זָרִצְקִי
zero	אֶפֶס (ז)
common zero	אֶפֶס מְשֻׁתָּף
zero divisor	מְחַלֵּק אֶפֶס
zero element	אֵבֶר אֶפֶס
zero function	פוּנְקְצִיַּת אֶפֶס
zeta function	פוּנְקְצִיַּת זֵטָה
Zorn	צוֹרְן (שם פרטי)
Zorn's lemma	הַלֶּמָּה שֶׁל צוֹרְן