

4 גרסאות

1. למהויות נשים גרונותיוס קאע $e^{-\lambda t}$ ו $e^{\lambda t}$

$$a_i \in \mathbb{R}, \quad s^n + a_1 s^{n-1} + a_2 s^{n-2} + \dots + a_n = 0$$

עם הרינויות k זא $t^k e^{\lambda t}$, $t e^{\lambda t}$, \dots , $e^{\lambda t}$

$$x^{(n)} + a_1 x^{(n-1)} + \dots + a_n x = 0 \quad \text{המשוואה}$$

2. מהוא הנגזון הנכסל. של

$$x^3 y''' + 6x^2 y'' + 7xy' + y = 0$$

$$\begin{cases} y(0) = 1 \\ y'(0) = y''(0) = 0 \end{cases}$$

כאם יש נגזון לבציר קושי אש

3. אורה עאדה לזנה נח'ור קושי

$$x^2 y'' + 3xy' - 3y = 0$$

$$y(1) = 0, y'(1) = 0 \quad \text{א.}$$

$$y(0) = 0, y'(0) = 2 \quad \text{ב.}$$

$$y(0) = 1, y'(0) = 0 \quad \text{ג.}$$