

Educação Estatística

Délio de Arruda Almeida

March 2, 2020

Contents

1	Equação Polinômial do 2º Grau	1
2	Tchau Mundo	1

1 Equação Polinômial do 2º Grau

É uma equação do tipo $ax^2 + bx + c = 0$ com $a \neq 0$ será chamada de equação polinomial do 2º grau.

A solução dessa equação é dada por:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

para centralizar

para alinhar a direita

para alinhar a esquerda

Bem, *aqui inicia meu adorável* artigo.

para deixar sublinhado

para dar os três efeitos basta aninhar

2 Tchau Mundo

... e aqui ele termina.

1. Primeira Questão

(a) Primeira assertiva da questão

i. terceiro nível

(b) Segunda assertiva da questão

2. Segunda Questão

3. Terceira Questão

- primeiro item da lista não é item da lista

- segundo item da lista

– primeiro item da sublista $a \cdot b$

$$a \times b$$

isso é uma fração na formatação da linha: $\frac{a}{b}$

isso é uma fração fora da linha: $\frac{a}{b}$

potência: $a^{(b+c)}$

sub escritos: a_{bacaxi}

Sejam os conjuntos: $A = \{a, b, c, d\}$

$$B = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x < 4 \geq 0\}$$

$$A \setminus B$$

$$\subset \not\subset \subsetneq \not\subsetneq$$

$$7 \notin \{x \in \mathbb{N} \mid x \text{ é par}\}$$

1. Seja a função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$.

(a) Esboce o gráfico da função.

(b) $x \mapsto \frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$.

$$f(x) = \begin{cases} x^2 - 1; & \text{se } x \geq 1 \\ x - 3; & \text{se } -1 \leq x < 1 \\ 2x + 1; & \text{se } x > 1 \end{cases}$$

(c) $f(x) = \log_2 x + \ln x$

(d) $f(x) = \cos x$.

(e) $f(x) = \sin x$.

(f) $f(x) = \text{sen } x$.

(g) $f(x) = \text{sen} \left(x - \frac{\pi}{2} \right)$.

(h) $f(x) = \text{sen} \left[x - \frac{\pi}{2} \right]$.

(i) $f(x) = \text{sen} \left\{ x - \frac{\pi}{2} \right\}$.

$$1. \begin{bmatrix} 1 & 10 & -5 \\ 6 & 7 & 8 \end{bmatrix}$$

$$2. \begin{pmatrix} 1 & 10 & -5 \\ 6 & 7 & 8 \\ 9 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

$$3. \begin{vmatrix} 1 & 10 & -5 \\ 6 & 7 & 8 \end{vmatrix}$$