

LISTA DE FIXAÇÃO

Equações

Equações do Segundo Grau



Código da Lista: **LM2-FX03**

SAÚDE E BEM-ESTAR



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #9939

Resolva a inequação $-x^2 + 30x - 225 \leq 0$. A solução é

- a $x \in \mathbb{R}_+$
- b $x \in \mathbb{R}_+ \mid x \neq 2$
- c $x \in \mathbb{R}_+^*$
- d $x \in \mathbb{R}$
- e $x \in \mathbb{R}$

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #9938

Resolva a inequação $x^2 - 2\sqrt{5}x + 5 \geq 0$.
Sua solução é:

- a $x \in \mathbb{R}_+$
- b $x \in \mathbb{R}_+ \mid x \neq 2$
- c $x \in \mathbb{R}_+^*$
- d $x \in \mathbb{R}$
- e $x \in \mathbb{R}$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #9937

Determine a imagem da função $g(x) = x^2 - 10x$.

- ☐ a $y \geq 5$
- ☐ b $y \geq 25$
- ☐ c $y \geq -25$
- ☐ d $y > 25$
- ☐ e $y > 5$

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #9936

Determine a imagem da função $g(x) = x^2 - 16x + 64$.

- ☐ a $y \geq 0$
- ☐ b $y \geq 1$
- ☐ c $y > 0$
- ☐ d $y > 1$
- ☐ e $y > -1$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #9935

Determine as coordenadas do vértice das parábolas

$$f(x) = 2x^2 - 8x + 1$$

$$g(x) = x^2 - 16x + 64$$

$$h(x) = -x^2 + 6x - 5$$

Elas são, respectivamente, iguais a

- a** (2, -7), (8, 0) e (3, 3)
- b** (2, 7), (8, 0) e (3, 4)
- c** (2, -7), (0, 8) e (3, -4)
- d** (2, -7), (8, 0) e (-3, 4)
- e** (2, -7), (8, 0) e (3, 4)

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #9934

Encontre as raízes da função $g(x) = 3x - x^2 + 2$. Elas são:

- a** $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{2}$
- b** $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$
- c** $x = \frac{\sqrt{17} \pm 3}{2}$
- d** $x = 3 \pm \sqrt{17}$
- e** $x = \sqrt{17} \pm 3$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 07 UNIVERSO NARRADO (2022) #9933

Encontre as raízes da função $f(x) = 8x - 2x^2$. Elas são:

- ☐ a 1 e 2
- ☐ b 0 e 4
- ☐ c 0 e 2
- ☐ d 1 e 4
- ☐ e 2 e 4



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

E
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 07

B
VER RESOLUÇÃO



Resoluções em vídeo

Escaneie ou **Clique** no QRcode acima para ver o comentário e resolução em vídeo de todas as questões.

Se preferir acessar pelo navegador siga os passos:

- Acesse a área do aluno e informe seus dados de acesso:
<https://universonarrado.com.br/aluno>
- Navegue até **minhas lista**
- Código de identificação dessa lista:
[Código da lista: LM2-FX03](#)