

LISTA DE FIXAÇÃO

Funções

Função Exponencial



Código da Lista: **LM2-LOG01**

SAÚDE E BEM-ESTAR

Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #9987

Considere a equação $\left(\frac{3}{5}\right)^x = \frac{27}{125}$

Podemos afirmar que sua solução é o valor de x igual a

- a 0
- b 1
- c 2
- d 3
- e 4

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #9990

Considere a inequação $\left(\frac{1}{2^x}\right)^{-3x+1} \cdot 4^{2x+1+x^2} \geq 8^{1-x}$
Podemos afirmar que sua solução é

- a $\frac{-\sqrt{56}-6}{10} \leq x \leq \frac{\sqrt{56}-6}{10}$
- b $x \leq \frac{-\sqrt{56}-6}{10}$ ou $x \geq \frac{\sqrt{56}-6}{10}$
- c $\frac{-\sqrt{56}-6}{10} \leq x \leq \frac{\sqrt{56}-6}{10}$
- d $x \leq \frac{-\sqrt{56}-6}{10}$ ou $x \geq \frac{\sqrt{56}+6}{10}$

UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNiVerse NARRADO (2022) #9989

Considere a inequação $4^{9x-1} > 2$
Podemos afirmar que sua solução é

- ☐ a $x > 6$
- ☐ b $x > 1/6$
- ☐ c $x < 6$
- ☐ d $x < 1/6$

Questão 04 UNiVerse NARRADO (2022) #9988

Considere a equação $4^x + 2 \cdot 14^x = 3 \cdot 49^x$
Podemos afirmar que sua solução é o valor de x igual a

- ☐ a 0
- ☐ b 1
- ☐ c 2
- ☐ d 3
- ☐ e 4



UNiVerse
NARRADO



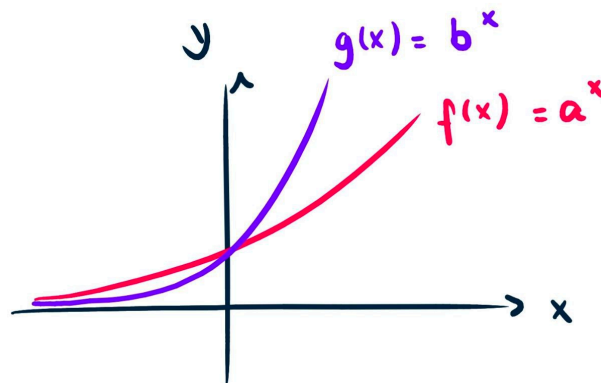
Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #9986

Considere a função $f(x) = 0,25^x$.
Podemos afirmar que

- a $f(2) > f(1)$
- b $f(4) > f(0)$
- c $f(-1) > f(1)$
- d $f(-2) > f(-3)$

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #9985

Considere os gráficos das funções exponenciais abaixo



Pode-se afirmar certamente que

- a $a > b$
- b $a = b$
- c $a < b$
- d nenhuma das anteriores



Questão 01

D
VER RESOLUÇÃO

Questão 02

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 03

B
VER RESOLUÇÃO

Questão 04

A
VER RESOLUÇÃO

Questão 05

C
VER RESOLUÇÃO

Questão 06

C
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-LOG01](#)