

LISTA DE FIXAÇÃO

Trigonometria

Inequações Trigonométricas



Código da Lista: **LM4-TG08**

SAPERO AUDI



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #9453

Resolva a inequação $\sin(x) - \sqrt{3}/2$. A solução é:

- a $2k\pi \leq x \leq 4\pi/3 + 2k\pi$
- b $2k\pi + \pi/3 \leq x \leq 4\pi/3 + 2k\pi$
- c $2k\pi + 2\pi/3 \leq x \leq 4\pi/3 + 2k\pi$
- d $2k\pi \leq x \leq \pi/3 + 2k\pi$
- e $2k\pi \leq x \leq 4\pi/3 + k\pi$

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #9452

Resolva a inequação $\cos(x) \leq -\sqrt{2}/2$. A solução é:

- a $3\pi/4 + 2k\pi < x < 7\pi/4 + 2k\pi$
- b $5\pi/4 + 2k\pi < x < 7\pi/4 + 2k\pi$
- c $3\pi/4 + 2k\pi < x < 5\pi/4 + k\pi$
- d $3\pi/8 + 2k\pi < x < 5\pi/8 + 2k\pi$
- e $3\pi/4 + 2k\pi < x < 5\pi/4 + 2k\pi$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #9454

Resolva a inequação $\tan(x) \leq -1$. A solução é:

- a $2k\pi + 3\pi/2 < x \leq 7\pi/4 - 2k\pi$
- b $2k\pi + 3\pi/2 < x \leq 4\pi/7 + 2k\pi$
- c $2k\pi + 2\pi/3 < x \leq 7\pi/4 + 2k\pi$
- d $2k\pi + 3\pi/2 < x \leq 7\pi/4 + 2k\pi$
- e $2k\pi - 3\pi/2 < x \leq 7\pi/4 + 2k\pi$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

A

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 02

E

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 03

D

[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: LM4-TG08