

LISTA DE FIXAÇÃO

Progressão Aritmética

Termo Geral da PA



Código da Lista: **LM2-SPG01**

SUPERPAUJ

www.universonarrado.com.br



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10014

Numa PA tem-se o terceiro termo igual a 11 e o sétimo termo igual a 27.

Determine o quarto termo.

- a 3
- b 4
- c 12
- d 15
- e 18

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10015

Numa PA tem-se $a_2 + a_4 = 28$ e $a_3 + a_6 = 46$

O quinto termo é igual a

- a 1
- b 3
- c 12
- d 13
- e 26





Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10016

Determine 4 números em progressão aritmética crescente, sendo sua soma igual a 8 e a soma de seus quadrados igual a 36.

- a 0, 2, 4, 6
- b -1, 1, 3, 5
- c -3, 0, 3, 6
- d -5, -1, 3, 7
- e -8, -3, 2, 7

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10017

Determine a soma dos 11 primeiros termos da sequência (2, 8, 14, 20 ...)

- a 37
- b 47
- c 307
- d 352
- e 407





Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10018

Numa PA tem-se $a_5 + a_{26} = 12$. Calcule a soma dos 30 primeiros termos dessa PA.

- a 180
- b 160
- c 120
- d 100
- e 80

Questão 06 UNIVERSO NARRADO (2022) #10019

O valor da soma $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + 5^2 - 6^2 + \dots + 99^2 - 100^2$

- a 10.100
- b - 10.100
- c 5.050
- d - 5.050
- e nenhuma das alternativas





Questão 01

D

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 02

E

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 03

B

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 04

D

[VER RESOLUÇÃO](#)

Questão 05

A

[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-SPG01**