

## CAIU NA EsSA – POLINÔMIOS

## QUESTÃO 1

Em uma Progressão Aritmética com 6 termos, temos que a soma de seus termos é igual a 102 e seu último termo é 27. Com base nessas informações, a razão dessa progressão é:

- a) 3   b) 5   c) 11   d) 4   e) 7

## QUESTÃO 2

Em uma progressão aritmética cujo primeiro termo é 1,87 e a razão é 0,004, temos que a soma dos seus dez primeiros é igual a:

- a) 18,88   b) 9,5644   c) 9,5674   d) 18,9   e) 18,99

## QUESTÃO 3

Em um treinamento de condicionamento físico, um soldado inicia seu primeiro dia correndo 800m. No dia seguinte corre 850m. No terceiro 900m e assim sucessivamente até atingir a meta diária de 2.200m. Ao final de quantos dias, ele terá alcançado a meta?

- a) 31   b) 29   c) 27   d) 25   e) 23

## QUESTÃO 4

Em uma progressão aritmética, o primeiro termo é 5 e o décimo primeiro termo é 45. Pode-se afirmar que o sexto termo é igual a

- a) 15.   b) 21.   c) 25.   d) 29.   e) 35.

## QUESTÃO 5

O número mínimo de termos que deve ter a PA (73, 69, 65, ...) para que a soma de seus termos seja negativa é

- a) 18   b) 19   c) 20   d) 37   e) 38

## QUESTÃO 6

Uma matriz B, de ordem 3, é tal que, em cada linha, os elementos são termos consecutivos de uma progressão aritmética de razão 2. Se as somas dos elementos da primeira, segunda e terceira linhas valem 6, 3 e 0, respectivamente, o determinante de B é igual a:

- a) 1   b) 0   c) -1   d) 3   e) 2

## QUESTÃO 7

Quantos múltiplos de 9 ou 15 há entre 100 e 1000?

- a) 100   b) 120   c) 140   d) 160   e) 180

## GABARITO

QUESTÃO 1

## Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 2

## CAIU NA EsSA – POLINÔMIOS

Resolução em vídeo

A

QUESTÃO 3

Resolução em vídeo

B

QUESTÃO 4

Resolução em vídeo

C

QUESTÃO 5

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 6

Resolução em vídeo

B

QUESTÃO 7

Resolução em vídeo

C