

Professor Danilo Bispo
APRENDA MATEMÁTICA DE UMA VEZ POR TODAS!

LISTA DE EXERCÍCIOS - PROGRESSÃO ARITMÉTICA

Atenção:

Essa lista de exercícios tem como objetivo possibilitar que o aluno treine todos os conteúdos tratados no vídeo para que através da prática consiga absorver melhor o conhecimento. Você pode conferir a resposta correta no arquivo de Respostas, mas apenas saber o resultado não te faz aprender, você precisa aprender a desenvolver as contas para chegar nele. Então não tenha preguiça e nem queira economizar folha, faça todas as atividades e só confira a resposta depois que terminar.

Exercícios

1) Calcule a razão das progressões aritméticas:

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| a) $(3, 10, 17, \dots)$ | e) $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \dots)$ | i) $(-\frac{9}{2}, -2, \frac{1}{2}, 3, \frac{11}{2}, 8)$ |
| b) $(42, 39, 36, \dots)$ | f) $(2, 3; 1, 4; 0, 5; \dots)$ | j) $(20, 14, 8, 2, -4, -10)$ |
| c) $(-7, -3, 1, \dots)$ | g) $(4, 13, 22, 31, 40, 49)$ | k) $(4, 4, 4, 4, 4, 4)$ |
| d) $(5, -3, -11, \dots)$ | h) $(23, 18, 13, 8, 3, -2)$ | l) $(12, 5, -2, -9, -16)$ |