

02) Ano: 2024 Banca: OBJETIVA Órgão: CODEPAS - RS Provas: OBJETIVA - 2024 - CODEPAS - RS - Cobrador

Em uma progressão aritmética, sabemos que o quinto termo é igual a 63 e o oitavo é igual a 90. Sendo assim, qual é a soma dos 10 primeiros termos dessa progressão?

- A) 718
- B) 702
- C) 687
- D) 675

03) Ano: 2024 Banca: OBJETIVA Órgão: FEAS de Curitiba - PR Provas: OBJETIVA - 2024 - FEAS de Curitiba - PR - Médico do Trabalho

Sabendo-se que a soma dos 14 primeiros termos de certa progressão aritmética é igual a 588 e que o oitavo termo é igual a 45, assinalar a alternativa que apresenta o valor da razão dessa progressão:

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

04) Ano: 2024 Banca: OBJETIVA Órgão: FESC - SP Prova: OBJETIVA - 2024 - FESC - SP - Assistente Administrativo

Sabendo-se que o primeiro termo de certa progressão aritmética é igual a -12 e que a soma dos 10 primeiros termos dessa progressão é igual a 285, assinalar a alternativa que apresenta a razão dessa progressão.

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 11

05) Ano: 2024 Banca: Instituto Consulplan Órgão: Prefeitura de Iúna - ES Prova: Instituto Consulplan - 2024 - Prefeitura de Iúna - ES - Fiscal

Durante certa aula de matemática sobre progressões aritméticas, a professora deu alguns detalhes da sua progressão aritmética finita de n termos.

- I. Minha progressão começa com $a_1 = 0$.
- II. A soma dos 5 primeiros termos ($a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5$) é igual a 30.
- III. A soma de todos os n termos é igual a 198.

Qual a quantidade de termos n da progressão aritmética finita da professora?

- A) 12.
- B) 15.
- C) 17.
- D) 21.