

FIXAÇÃO DE APRENDIZAGEM

01) Ano: 2024 Banca: IDHTEC Órgão: Câmara de Lagoa Grande - PE Prova: IDHTEC - 2024 - Câmara de Lagoa Grande - PE - Agente Administrativo

O termo a_n de uma progressão aritmética de n termos e razão r é:

A) $a_1 + 3r$

B) $a_1 + (n-1)r$

C) $a_1 + 3(n-1)r$

D) $a_1 + 2(n-1)r$

E) $a_1 + nr$

02) Ano: 2024 Banca: IV - UFG Órgão: UFG Provas: IV - UFG - 2024 - UFG - Técnico de Laboratório/Área: Biologia

A sequência infinita de números reais abaixo é uma progressão aritmética cujo primeiro termo é o número 1.

$$\left\{1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, 3, \frac{7}{2}, 4, \dots\right\}$$

Qual será o nonagésimo nono termo da progressão?

- A) 47.
- B) 48.
- C) 49.
- D) 50.

03) Ano: 2024 Banca: OBJETIVA Órgão: Prefeitura de Roque Gonzales - RS
Prova: OBJETIVA - 2024 - Prefeitura de Roque Gonzales - RS - Auxiliar
Administrativo

Considerando-se uma progressão aritmética com razão igual a 6 e oitavo termo igual a 135, assinalar a alternativa que apresenta o valor da soma dos 5 primeiros termos da progressão:

- A) 912
- B) 777
- C) 648
- D) 525

**04) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: Prefeitura de São José dos Campos - SP Prova: FGV - 2023
- Prefeitura de São José dos Campos - SP - Professor II - Matemática**

Em uma Progressão Aritmética $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$, $a_{86} - a_{24} = 26$.

A razão dessa sequência vale

- A) $13/31$.
- B) $14/33$.
- C) $15/34$.
- D) $16/35$.
- E) $17/36$.

05) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: Câmara dos Deputados Prova: FGV - 2023 - Câmara dos Deputados - Analista Legislativo - Técnica Legislativa (Manhã)

Em uma progressão aritmética, o 201o termo é igual a 507 e o 101o termo é igual a 304. O primeiro termo dessa progressão é igual a

- A) 100.
- B) 101.
- C) 102.
- D) 103.
- E) 104.

06) Ano: 2024 Banca: COSEAC Órgão: Prefeitura de Maricá - RJ Prova: COSEAC - 2024 - Prefeitura de Maricá - RJ - Docente I – Matemática

Um campeonato de futebol é realizado de 4 em 4 anos. A primeira edição ocorreu em 2014. A edição de número 43 será no ano:

- A) 2166
- B) 2170
- C) 2174
- D) 2178
- E) 2182

07) Ano: 2024 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: Prefeitura de Mossoró - RN Provas: CESPE / CEBRASPE - 2024 - Prefeitura de Mossoró - RN - Analista de Procuradoria – Especialidade: Contabilidade

A tabela a seguir apresenta o quantitativo de servidores nomeados em cada um dos três primeiros anos de mandato do prefeito de certo município.

1.º ano	2.º ano	3.º ano
1.000	1.100	1.210

Com base nessas informações, julgue o item subsequente.

Caso o quantitativo de servidores nomeados no 4.º ano de mandato do prefeito forme, com os quantitativos do 2.º e do 3.º anos, uma progressão aritmética, então serão nomeados, no 4.º ano, mais de 1.330 servidores.