

PA: Definição e Termo Geral

1. Sabendo que o primeiro termo de uma PA é 5 e a razão é 11, calcule o 13o termo:
2. Sendo $a_7 = 21$ e $a_9 = 27$, calcule o valor da razão:
3. (UCS) O valor de x para que a sequência $(2x, x+1, 3x)$ seja uma PA é:
 - a) $\frac{1}{2}$
 - b) $\frac{2}{3}$
 - c) 3
 - d) $\frac{1}{2}$
 - e) 2
4. Determinar x tal que $2x - 3$; $2x + 1$; $3x + 1$ sejam três números em P. A. nesta ordem
5. Três números estão em progressão aritmética. A soma dos três números é 21. Assinale a opção que apresenta o valor correto do termo do meio.
 - a) 2
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 5
 - e) 9

Gabarito

1. 137
2. 3
3. A
4. 4
5. C