



Prof. Pedro Real Neto

Termos equidistantes dos extremos.

1) Três termos consecutivos de uma PA somam 45.
Qual o valor do termo do meio ?

2) Considere a progressão aritmética (a_1, a_2, a_3, \dots) tal que $a_{11} + a_{15} = 10$. Qual o valor de a_{13} ?

3) Uma progressão aritmética de razão 2 é tal que $a_1 + a_{19} = 40$. Qual o valor de a_{11} ?

4) Calcular o décimo primeiro termo de uma progressão aritmética em que $a_1 - a_6 = 8$ e $a_3 + a_4 = 10$.

5) A média aritmética de 50 números em PA. é 100. Retirando-se dessa PA. os 3° , 5° , 46° e 48° termos, qual será a média aritmética dos 46 elementos restantes?

Respostas:

1) 15

2) 2°

3) 82

4) $r = -5/8$ $a_{11} = -15$

5) A mesma: 100