

Questão 1

Nível 1

- a) Calcule a média aritmética dos números: 6, 8 e 10.
- b) Um aluno tirou 7,0 e 8,0 em duas provas. Qual deve ser sua nota na terceira prova para que sua média final seja 8,0?
- c) A média dos salários de 5 funcionários de uma empresa é R\$ 2.000. A empresa contratou mais 3 funcionários, com salários individuais de R\$ 1.800, R\$ 2.500 e R\$ 2.200. Qual será a nova média salarial da equipe após essas contratações?

Questão 2

Nível 2

- a) Uma empresa atribui peso 4 para a prova teórica e peso 6 para a entrevista. João tirou 7,0 na prova e 8,5 na entrevista. Qual foi sua média final ponderada?
- b) Um carro percorre dois trechos de 100 km cada. No primeiro trecho, sua velocidade foi de 50 km/h. No segundo, 100 km/h. Qual foi a velocidade média em todo o percurso?
- c) A média de cinco números é 12. Se acrescentarmos mais um número, 18, qual será a nova média?

Questão 3

Nível 3

- a) Um estudante fez três provas com pesos diferentes. Na primeira, tirou 5,0 com peso 2; na segunda, tirou 8,0 com peso 3; e na terceira, tirou 6,0 com peso 5. Qual foi a média final ponderada desse estudante?
- b) A média dos números 4, 6, x e 10 é igual a 7. Qual é o valor de x ?
- c) Um estudante realizou duas provas. Na primeira, tirou nota 7,0 com peso 3, e na segunda tirou nota 6,5 com peso 2. Ele fará uma terceira prova com peso 5 e deseja terminar com média ponderada final igual a 7,0. Qual deve ser a nota mínima que ele precisa tirar na terceira prova para alcançar essa média?

Questão 1

- a) 8
- b) 9
- c) R\$ 2.062,50

Questão 2

- a) 7,9
- b) 66,7 km/h
- c) 13,00

Questão 3

- a) 6,4
- b) 8
- c) 7,2



Conheça o
Almanaque da Matemática

www.marcioazulayexatas.com



Prof. Márcio Azulay
@marcioazulayexatas