

Teste em Dupla

- 1- Em um grupo de pessoas, as idades são: 10, 12, 15 e 17 anos. Caso uma pessoa de 16 anos junte-se ao grupo, o que acontece com a média das idades do grupo?

Média entre 10, 12, 15 e 17

$$M = \frac{10+12+15+17}{4} = 13,5$$

Média entre 10, 12, 15, 16 e 17

$$M = \frac{10+12+15+16+17}{5} = 14$$

A média das idades aumenta em menos de 1 ano.

- 2-Quais valores são, respectivamente, a moda, média e mediana dos números da lista a seguir?

133, 425, 244, 385, 236, 236, 328, 1000, 299, 325

- a) 236; 361,1 e 312 b) 244; 361 e 312 c) 236; 360 e 312 d) 236; 361,1 e 310
e) 236; 361,1 e 299

- 3- Qual é a média ponderada dos números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, sabendo que seus respectivos pesos são 5, 5, 5, 5, 4, 4, 4, 4, 2?

- a) 4,5 b) 2,8 c) 4,2 d) 2,9 e) 4,4

- 4- As idades dos 11 alunos de uma turma de matemática são respectivamente iguais a:

11;11;11;12;12;13;13;13;13;15;16. A moda e a mediana desses 11 valores correspondem a:

- a) 16, 12 b) 12, 11 c) 15, 12 d) 13, 13 e) 11, 13

- 5- O salário-hora de cinco funcionários de uma companhia são, 77,00; 90,00; 83,00; 142,00; 88,00.

Determine:

I – a média dos salários-hora

II – o salário-hora mediano

- a) 96 e 80
b) 88 e 96
c) 96 e 85
d) 96 e 88
e) 92 e 88

Extra

- 6-João fez 3 pontos a mais que Paulo, que fez 6 pontos a mais que Luiz. A média aritmética entre os três foi de 6 pontos, quantos pontos fez Paulo?

- a) 10 b) 7 c) 1 d) 12 e) 18