



7º ano

Matemática

Tarefa 07 – Professor Mário

01. Um artesão fabrica certo tipo de peças a um custo de R\$ 10,00 cada e as vende no mercado de artesanato com preço variável que depende da negociação com o freguês. Num certo dia, ele vendeu 2 peças por R\$ 25,00 cada, 4 peças por R\$ 22,50 cada e mais 4 peças por R\$ 20,00 cada. O lucro médio do artesão nesse dia foi de

- a) R\$ 22,50
- b) R\$ 22,00
- c) R\$ 19,20
- d) R\$ 12,50
- e) R\$ 12,00

02. A lista a seguir identifica as idades, em ordem crescente, dos 11 professores de Matemática de uma determinada escola: 22, 23, 25, 27, 29, 33, 35, 35, 41, 43, 45.

A mediana das idades desse grupo de professores é

- a) 35 anos.
- b) 33 anos.
- c) 29 anos.
- d) 27 anos.
- e) 25 anos.

03. O senhor Eduardo possui quatro filhos. Hanny, que tem 19 anos; Dudu, que tem 17 anos; Gigi, que tem 11 anos, e Gabi, 5 anos. Qual a média aritmética das idades dos filhos do Sr. Eduardo?

- a) 15 anos.
- b) 10 anos.
- c) 11 anos.
- d) 12 anos.
- e) 13 anos.

04. Um empresário pretende fazer a propaganda de seus produtos em um canal de televisão. Para isso, decidiu consultar o quadro com a pontuação de audiência, nos últimos três meses, de cinco emissoras de televisão em determinado horário e calcular a média aritmética para escolher aquela com a maior média de audiência nesse período.

Emissora	Mês I	Mês II	Mês III
I	11	19	13
II	12	16	17
III	14	14	18
IV	15	11	15
V	14	14	14

De acordo com o critério do empresário, que emissora deve ser escolhida?

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV
- e) V

05. Um escritório de advocacia tem 22 funcionários cuja média salarial é igual a R\$ 3 500,00. Se nenhum funcionário for dispensado e forem contratados três novos funcionários, com salários de R\$ 900,00, R\$ 1 200,00 e R\$ 1 800,00, a média salarial passará a ser igual a

- a) R\$ 3 236,00
- b) R\$ 3 248,00
- c) R\$ 3 350,00
- d) R\$ 3 384,00



06. A média salarial dos 100 funcionários de uma empresa é R\$ 3.200,00. Se forem dispensados 20 funcionários com média salarial de R\$ 4.000,00, a média salarial, em reais, dos que ficarem na empresa será igual a
- a) 2.800.
 - b) 3.000.
 - c) 3.200.
 - d) 3.600.
 - e) 4.000.