

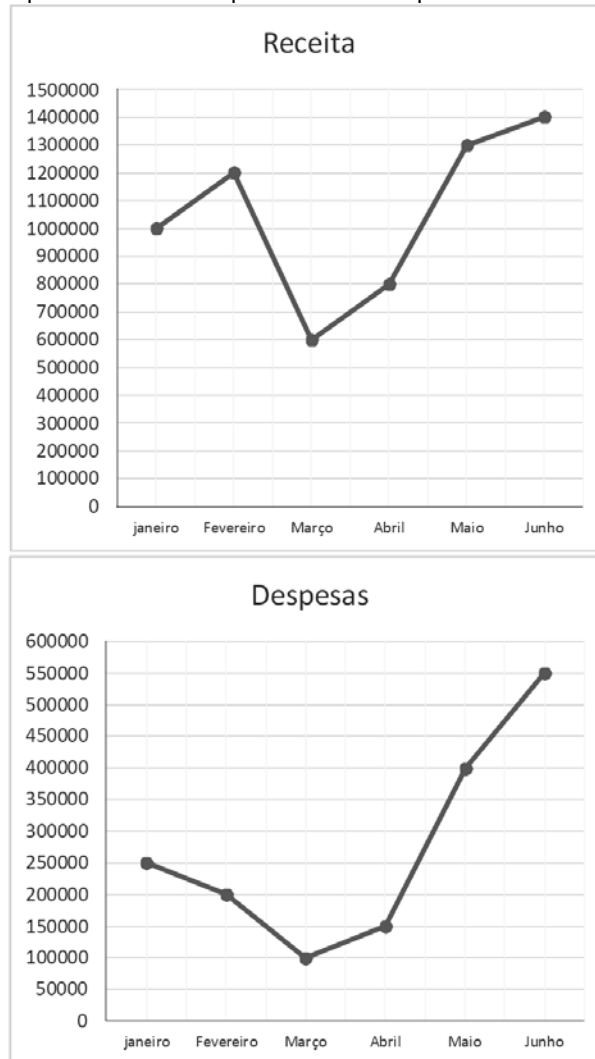


8º ano

Matemática

Tarefa 09 – Professor Mário

01. Uma empresa, a partir de representações gráficas, faz análise de lucro de um determinado produto. Nos gráficos, são exibidas as despesas efetuadas para fabricar o produto e a arrecadação com sua venda.



Nessas condições, os dois meses que a empresa mais lucrou com a venda do produto foram

- a) janeiro e junho.
- b) fevereiro e março.
- c) fevereiro e maio.
- d) março e junho.
- e) maio e junho.

02. Em cada bimestre, uma faculdade exige a realização de quatro tipos de avaliação, calculando a nota bimestral pela média ponderada dessas avaliações. Se a tabela apresenta as notas obtidas por uma aluna nos quatro tipos de avaliações realizadas e os pesos dessas avaliações, sua nota bimestral foi aproximadamente igual a

Avaliação	Nota	Peso
Prova escrita	6,00	4
Avaliação continuada	7,00	4
Seminário	8,00	2
Trabalho em grupo	9,00	2

- a) 8,6
- b) 8,0
- c) 7,5
- d) 7,2
- e) 6,8



03. A tabela abaixo apresenta as notas da prova de uma disciplina.

Aluno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nota	8,0	5,0	8,0	6,0	9,0	6,0	8,0	9,0	5,0	4,0

Nessas condições, a nota modal foi igual a

- a) 9,0 b) 8,0 c) 7,0 d) 6,8 e) 4,0

04. A tabela mostra a quantidade de batons comprados por uma pessoa, com as respectivas cores e preços unitários.

Cor	Quantidade	Preço unitário
vermelho	3	R\$ 32,00
rosa	4	R\$ 27,50
roxo	3	?

De acordo com a tabela e considerando o número total de batons comprados, sabe-se que, em média, cada batom saiu por R\$ 29,00. Portanto, o preço unitário do batom roxo é

- a) R\$ 29,50. b) R\$ 29,00.
c) R\$ 28,50 d) R\$ 28,00.
e) R\$ 27,50.

05. Uma empresa tem 15 funcionários e a média dos salários deles é igual a R\$4.000,00. A empresa é dividida em três departamentos, sendo que:

- A média dos salários dos 6 funcionários administrativos é igual a R\$3.750,00.
- A média dos salários dos 4 funcionários de desenvolvimento de produto é igual a R\$4.125,00.

A média dos salários dos outros funcionários, do departamento comercial, é igual a

- a) R\$3.800,00.
b) R\$3.900,00.
c) R\$4.000,00.
d) R\$4.100,00.
e) R\$4.200,00.

06. A tabela mostra as idades dos alunos de uma classe. Assim, pode-se afirmar que a soma da média com a moda das idades desses alunos é igual a

Número de alunos	Idade
10	13
25	14
5	16
6	15
4	20

- a) 28,1
b) 28,2
c) 28,5
d) 28,6
e) 29,2