

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA	07
MATEMÁTICA	129
CONHECIMENTOS GERAIS	171
NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA.....	215
NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....	253

MATEMÁTICA

1. (VUNESP – 2020) A tabela apresenta algumas informações sobre o número de unidades vendidas de um produto em 5 dias de uma semana.

Dia da semana	Nº de unidades vendidas
2ª feira	X
3ª feira	13
4ª feira	15
5ª feira	25
6ª feira	28

Sabendo que o número de unidades vendidas na 2ª feira foi igual à metade da média diária do número de unidades vendidas nesses 5 dias, então, a média diária do número de unidades vendidas nesses 5 dias foi

- a) 21.
- b) 18.
- c) 15.
- d) 12.
- e) 9.

2. (VUNESP – 2020) O consumo médio de um determinado produto ao longo do primeiro semestre de 2019 foi de 36 unidades. Já a quantidade consumida mês a mês desse produto em alguns dos demais meses desse mesmo ano pode ser verificada na tabela a seguir:

Mês	Unidades
Julho	40
Agosto	38
Setembro	32
Outubro	35
Novembro	34

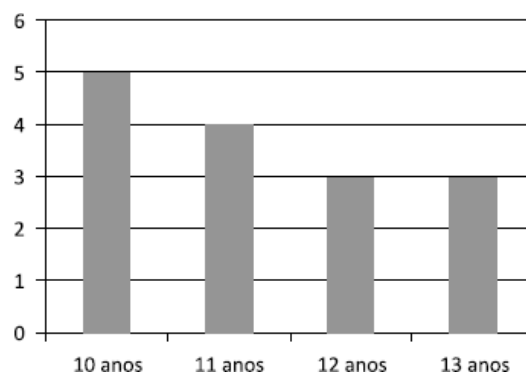
Considerando que, no segundo semestre, o consumo médio do semestre anterior foi mantido, a quantidade de unidades consumida em dezembro de 2019 foi de

- a) 33.
- b) 37.
- c) 39.
- d) 42.
- e) 44.

3. (VUNESP – 2020) A média aritmética simples das idades de 5 pessoas de uma mesma família é 20 anos. Se 2 membros dessa família são irmãos gêmeos, e a média das idades dos outros 3 membros dessa família é 24 anos, então a idade de cada irmão gêmeo é

- a) 14 anos.
- b) 15 anos.
- c) 16 anos.
- d) 17 anos.
- e) 18 anos.

4. (VUNESP – 2020) No gráfico, constam informações sobre as idades de 15 alunos, do total de 20 alunos em um grupo.

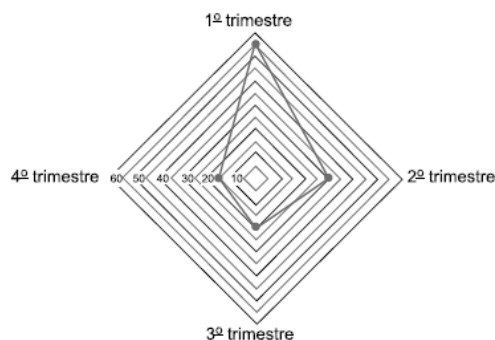


Sabendo-se que a média aritmética simples das idades de todos os alunos desse grupo, ou seja, dos 20 alunos, é igual a 11,5 anos, a soma das idades dos alunos do grupo, mas que não constam do gráfico, é igual a

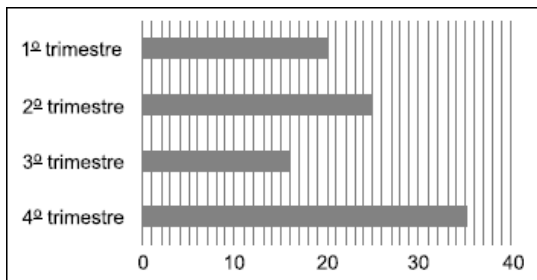
- a) 53 anos.
- b) 55 anos.
- c) 57 anos.
- d) 59 anos.
- e) 61 anos.

5. (VUNESP – 2019) O volume médio de chuva é igual a razão entre o volume total de chuva e o número de dias chuvosos. Considere os gráficos a seguir, que apresentam dados relativos à quantidade de chuva em uma cidade ao longo de um ano.

O primeiro apresenta o número de dias chuvosos para cada trimestre.



O segundo traz o volume médio de chuva, em mm, para esses mesmos períodos.



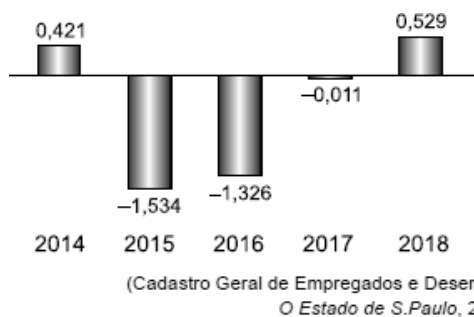
Segundo os dados apresentados nos gráficos e considerando o volume total de chuva para cada trimestre, tem-se que o maior volume e o menor volume de chuva foram registrados, respectivamente, no

- 1º e 3º trimestres.
- 1º e 4º trimestres.
- 2º e 3º trimestres.
- 2º e 4º trimestres.
- 4º e 3º trimestres.

6. (VUNESP - 2019) A média dos salários dos funcionários de uma empresa é R\$ 1.700,00. Se metade desses funcionários receberem um aumento de R\$ 300,00 e 12 funcionários receberem um aumento de R\$ 170,00, a média salarial de todos os funcionários passará a ser R\$ 1.870,00. O número de funcionários dessa empresa é

- 102.
- 136.
- 170.
- 204.
- 238.

7. (VUNESP - 2019) No gráfico a seguir estão representados, em milhões de vagas, os saldos anuais (criação menos fechamento) do número de postos de trabalho com carteira assinada no Brasil, referentes aos anos de 2014 a 2018.



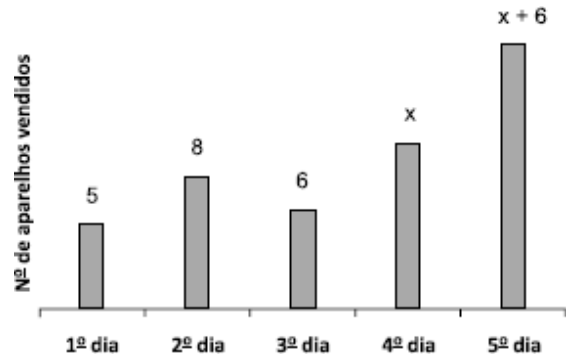
De acordo com os dados do gráfico, é correto afirmar que, no período considerado, o valor da média aritmética dos saldos anuais de postos de trabalho representa o fechamento de

- 957 000 vagas.
- 764 200 vagas.
- 574 200 vagas.
- 479 000 vagas.
- 384 200 vagas.

8. (VUNESP - 2019) A média aritmética de notas dos 16 alunos em uma prova foi igual a 7,1. Se não considerarmos a maior e a menor nota, a média das notas das 14 provas restantes é igual a 7,3. Sabendo-se que a menor nota foi 1,6, então a maior nota foi

- 9,5.
- 9,6.
- 9,7.
- 9,8.
- 9,9.

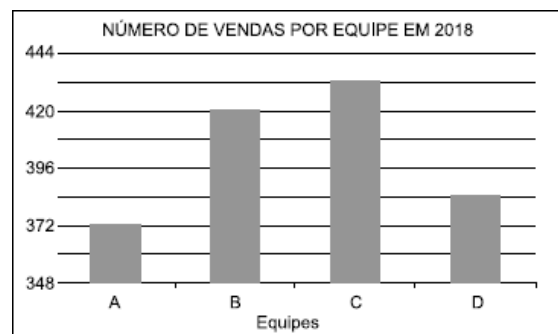
9. (VUNESP - 2019) Uma loja fez uma promoção de determinado modelo de aparelho de telefone celular. O gráfico mostra o número de aparelhos vendidos em cada um dos 5 dias da promoção.



O valor de cada aparelho era de R\$ 700,00, e o valor total arrecadado com a venda desses aparelhos durante a promoção foi de R\$ 31.500,00. Na média, o número de aparelhos vendidos por dia, durante a promoção, foi

- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

10. (VUNESP - 2019) Um coordenador de telemarketing recebeu o relatório de vendas referente ao ano de 2018. O gráfico a seguir mostra o número de vendas realizadas por equipe.



Ao considerar que as vendas mensais são constantes, de acordo com o gráfico, a equipe D apresentou um número de vendas mensal igual a

- 12.
- 24.
- 32.
- 44.
- 54.

11. (VUNESP - 2019) A tabela apresenta algumas informações sobre o número de chamadas telefônicas encaminhadas ao setor administrativo de uma empresa, durante 5 dias de uma semana.

Dia	Nº de chamadas
2ª feira	5
3ª feira	8
4ª feira	4
5ª feira	6
6ª feira	?

Se nesses 5 dias, a média diária do número de chamadas encaminhadas ao setor administrativo foi 7, então, o número de chamadas encaminhadas na 6ª feira superou o número de chamadas encaminhadas na 4ª feira em

- a) 6 chamadas.
- b) 7 chamadas.
- c) 8 chamadas.
- d) 9 chamadas.
- e) 10 chamadas.

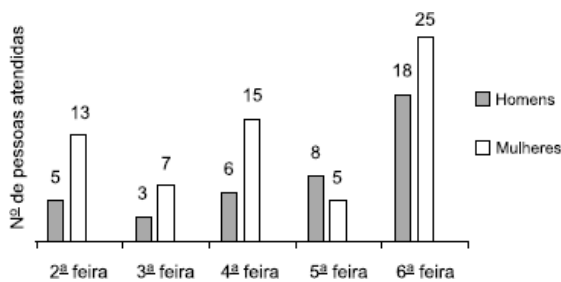
12. (VUNESP – 2019) A tabela a seguir relaciona os cinco clubes espanhóis que mais sofreram gols marcados pelo jogador Lionel Messi, do Barcelona, computados de 01.05.2005 a 01.05.2019.

Clube	Número de gols
Sevilla	1,44 x
Atlético de Madri	29
Valência	1,08 x
Real Madrid	26
Espanyol	x

Sabendo-se que a média aritmética do número de gols sofridos pelos cinco times é igual a 28,6, então o número de gols que Messi marcou contra o Sevilla, no período considerado, foi

- a) 32.
- b) 33.
- c) 34.
- d) 35.
- e) 36.

13. (VUNESP – 2019) O gráfico mostra o número de homens e o número de mulheres atendidos em uma clínica nos 5 dias de uma semana.



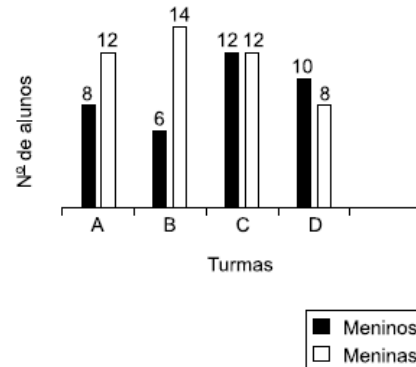
Considerando-se o número de pessoas atendidas nesses 5 dias, a média diária do número de mulheres atendidas supera a média diária do número de homens atendidos em

- a) 3 pessoas.
- b) 4 pessoas.
- c) 5 pessoas.
- d) 6 pessoas.
- e) 7 pessoas.

14. (VUNESP – 2019) Uma companhia vende passagens aéreas, ida e volta, para determinada localidade, com descontos de 20% na passagem de ida e 15% na passagem de volta. Sabendo-se que, nessa companhia, os valores das passagens de ida e de volta são iguais, o desconto total na compra dessas passagens corresponde, do valor total, sem os descontos, a

- a) 17,5%.
- b) 21,5%.
- c) 26,5%.
- d) 30,5%.
- e) 35,5%.

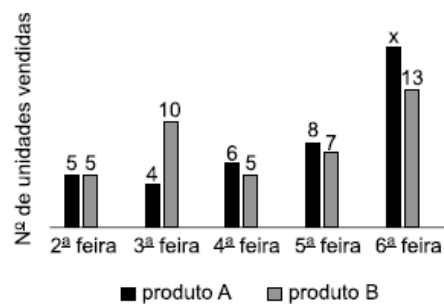
15. (VUNESP – 2019) O gráfico mostra o número de meninos e o número de meninas das turmas A, B, C e D de uma mesma série.



A média de meninas por turma superou a média de meninos por turma em

- a) 1,5.
- b) 2,0.
- c) 2,5.
- d) 3,0.
- e) 3,5.

16. (VUNESP – 2019) O gráfico apresenta algumas informações sobre o número de unidades vendidas dos produtos A e B, durante 5 dias de uma semana.



Sabe-se que, nesses 5 dias, a média diária de unidades vendidas do produto A foi igual à média diária de unidades vendidas do produto B. Considerando-se apenas o número de unidades vendidas dos dois produtos, na 6ª feira, é correto afirmar que, nesse dia, na média, o número de unidades vendidas de cada produto foi

- a) 14.
- b) 15.
- c) 16.
- d) 17.
- e) 18.