

Resolva:

1. $1,1 + 0,52 + 31,3 =$

- a. 36,36
- b. 42,1
- c. 34,12
- d. 32,92

2. $43,5 \times 331 =$

- a. 875,5
- b. 14.398,5
- c. 1.728,3
- d. 2.338,5

3. Calcule: $-7,25 - 1,04 - 2,006 =$

- a. -10,296
- b. -5,035
- c. -6,225
- d. 10,296

4. Dívida: $2.400/0,07$

- a. 34,28
- b. 34.275
- c. 34.285,7
- d. 35.700

5. Dívida $43,5 \quad \left| \begin{array}{l} 0,15 \\ \hline \end{array} \right.$

- a. 0,029
- b. 0,29
- c. 2,9
- d. 290

6. Dívida $12516 / 12$

- a. 1043
- b. 150
- c. 0,12
- d. 5

7. $30,66/1,5$

- a. 22
- b. 20,44
- c. 21,6
- d. 24,8

8. $32 / 0,04$

- a. 800
- b. 8.000
- c. 80
- d. 8

9. $72 : 0,009 =$

- a. 800

b. 8.000

c. 80

d. 8

10. (CGE 2013) Enquanto batiam figurinhas, André e seu irmão brigavam. Nessa hora, André tinha 121 figurinhas e seu irmão tinha 67. A briga termina quando a mãe pediu aos dois para dividirem as figurinhas. Para os dois ficarem com a mesma quantidade, André deve dar ao seu irmão:

- a. 94 figurinhas.
- b. 48 figurinhas.
- c. 28 figurinhas.
- d. 27 figurinhas.
- e. 26 figurinhas.

11. (CGE 279) Uma loja para incentivar o pagamento das dívidas atrasadas propôs aos seus clientes o pagamento dessas dívidas em 12 parcelas iguais sem acréscimo. Nessas condições, um cliente que tem uma dívida atrasada de R\$ 1.300,80, para quitar esse valor pagaria parcelas iguais de:

- a. R\$ 106,50.
- b. R\$ 108,40.
- c. R\$ 112,20.
- d. R\$ 117,30.
- e. R\$ 121,60.

12. (CGE 287) A empresa Alfa, fabricante de aeronaves, recebeu uma encomenda de 30 aeronaves com 86 lugares cada uma. A empresa compradora das novas aeronaves contará com um total de lugares nas novas aeronaves iguais a:

- a. 2.420.
- b. 2.480.
- c. 2.520.
- d. 2.580.
- e. 2.680.

13. (CGE 2024) Sete amigas foram comemorar o aniversário de uma delas, que aconteceu no final de semana, num restaurante. Decidiram que a aniversariante não participaria do pagamento da conta que foi de R\$ 73,00 e como elas queriam deixar R\$ 5,00 de gorjeta para o garçom, cada uma delas contribuiu com:

- a. R\$ 11,00.
- b. R\$ 12,00.
- c. R\$ 13,00.
- d. R\$ 14,00.
- e. R\$ 15,00.

14. (CGE 287) O preço de um monitor HX LCD 19" à vista é R\$ 849,00 e a prazo pode ser pago

em 25 prestações iguais de R\$ 45,71. A diferença entre o preço a prazo e o preço à vista é chamada de juro.

Efetuada a compra a prazo, o total de juros a ser pago será de:

- a. R\$ 293,75.
- b. R\$ 316,19.
- c. R\$ 319,97.
- d. R\$ 529,03.
- e. R\$ 532,80.

15. (CGE 288) Um comerciante teve um prejuízo de R\$ 180,00 em sua primeira venda, um lucro de R\$ 450,00 em sua segunda venda e um prejuízo de R\$ 210,00 em sua terceira venda. Pode-se afirmar que, no total, após essas três vendas, este comerciante teve:

- a. prejuízo de R\$ 90,00.
- b. prejuízo de R\$ 80,00.
- c. lucro de R\$ 50,00.
- d. lucro de R\$ 60,00.
- e. lucro de R\$ 70,00.

16. (CGE 288) Um pedreiro ganhou R\$ 1.650,00 por ter trabalhado durante 30 dias úteis. Se o pagamento fosse feito diariamente, esse pedreiro receberia, por dia, a quantia de:

- a. R\$ 53,00.
- b. R\$ 54,00.
- c. R\$ 55,00.
- d. R\$ 56,00.
- e. R\$ 57,00.

17. Num determinado dia de inverno o termômetro marcava -3°C . Com a chegada de uma frente fria a temperatura diminuiu 5°C . Então, o termômetro passou a marcar a temperatura de:

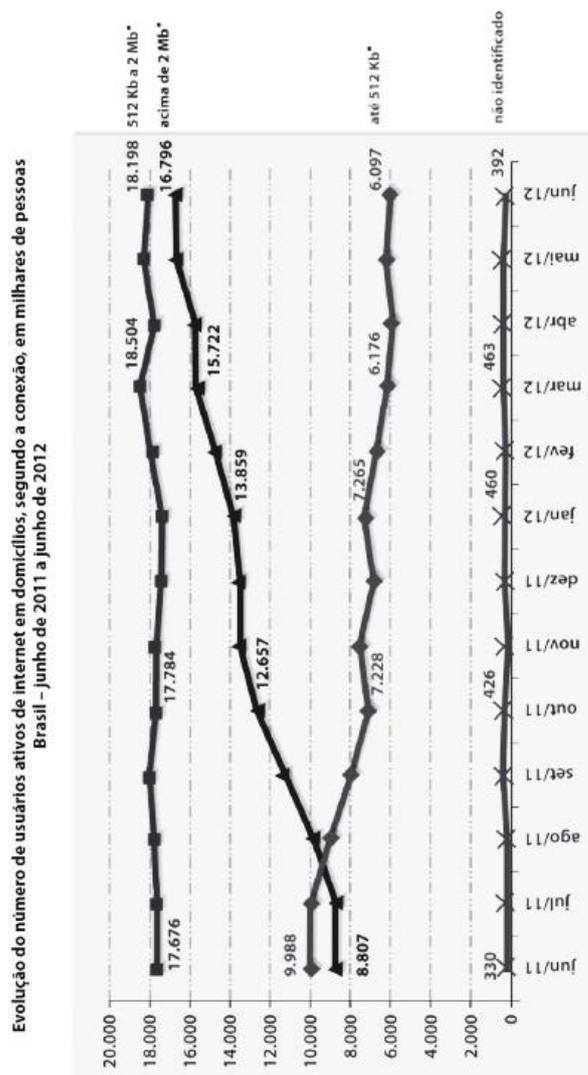
- a. -8°C
- b. -7°C
- c. -5°C
- d. -3°C
- e. -2°C

18. O saldo de gols de um time de futebol se obtém por meio da diferença entre os gols marcados e os gols sofridos. Um time de futebol tinha como saldo cinco gols negativo. Se nas três últimas rodadas esse time marcou oito gols e sofreu seis, então o seu saldo de gols atual é:

- a. 1 gol negativo.
- b. 1 gol positivo.
- c. 2 gols negativos.
- d. 3 gols negativos.
- e. 3 gols positivos.

19. (ETEC 2013 Adaptada) O planeta encolheu! Desde o século XIX, início da era das telecomunicações, as grandes distâncias vêm

sendo superadas pela rapidez com que as mensagens são enviadas. Considere o gráfico.



Analisando o gráfico, pode-se afirmar corretamente que:

- a. em junho de 2012, o número de usuários ativos de internet em domicílio, no Brasil, era de 41.483.
- b. de junho de 2011 a junho de 2012, o número de usuários ativos de internet em domicílio com conexão de até 512 Kb diminuiu cerca de 2,7 milhões.
- c. de outubro de 2011 a maio de 2012, os números de usuários ativos de internet em domicílio com conexão de 512 Kb a 2 Mb formam uma sequência crescente.
- d. de junho a julho de 2011, o número de usuários ativos de internet em domicílio com conexão de até 512 Kb foi inferior ao número de usuários com conexão acima de 2 Mb.
- e. em março de 2012, o número de usuários ativos de internet em domicílio com conexão de 512 Kb a 2 Mb correspondeu ao dobro do número dos que se conectavam com até 512 Kb.

Gab:1-d; 2-b; 3-a; 4-c; 5-d; 6-a; 7-b; 8-a; 9-b; 10-d; 11-b; 12-d; 13-c; 14-a; 15-d; 16-c; 17-a; 18-d; 19;a.