

01 - Em uma comunidade, 80% dos compradores de carros usados são bons pagadores. Sabe-se que a probabilidade de um bom pagador obter cartão de crédito é de 70%, enquanto que é de apenas 40% a probabilidade de um mau pagador obter cartão de crédito. Selecionando-se ao acaso um comprador de carro usado dessa comunidade, a probabilidade de que ele tenha cartão de crédito é de:

- a) 56%
- b) 64%
- c) 70%
- d) 32%
- e) 100%

02 - Um investidor iniciante investiu R\$ 3.000,00 na Bolsa de Valores. No primeiro mês ele perdeu 40% do valor investido e no segundo mês ele recuperou 30% do prejuízo do mês anterior. Ao final do segundo mês, o montante investido em sua carteira era de:

- a) R\$ 1.830,00
- b) R\$ 2.160,00
- c) R\$ 2.340,00
- d) R\$ 2.540,00
- e) R\$ 2.700,00

03 - Em um grupo de pessoas, 70% não possuem curso superior e 30% possuem. O salário dos que não possuem curso superior é de R\$ 500,00 e o salário dos que possuem é de R\$ 1.500,00. O salário médio do grupo é de:

- a) R\$ 800,00
- b) R\$ 866,00
- c) R\$ 900,00
- d) R\$ 1.000,00
- e) R\$ 1.200,00

04 - Uma empresa brasileira tem 30% de sua dívida em dólares e os restantes 70% em euros. Admitindo-se uma valorização de 10% do dólar e uma desvalorização de 2% do euro, ambas em relação ao real, pode-se afirmar que o total da dívida dessa empresa, em reais,

- a) aumenta 8%.
- b) aumenta 4,4%.
- c) aumenta 1,6%.
- d) diminui 1,4%.
- e) diminui 7,6%.

5 - Quando chegou o inverno, um comerciante aumentou em 10% o preço de cada jaqueta de couro do seu estoque. Terminada a estação, fez uma promoção com 20% de desconto, passando o preço da jaqueta para R\$ 176,00. O preço inicial de cada jaqueta, antes do aumento, era:

- a) R\$ 186,00.
- b) R\$ 220,00.
- c) R\$ 180,00.
- d) R\$ 190,00.
- e) R\$ 200,00.

6 - Suponha que uma universidade tivesse tido uma média de 5,5 candidatos por vaga no vestibular de 2003. Se, para o vestibular de 2004, o número de vagas for aumentado em 10% e o número de candidatos aumentado em 20 %, a média de candidatos por vagas será igual a:

- a) 7,0.
- b) 6,0.
- c) 6,2.
- d) 6,4.
- e) 6,5.

7 - O gerente de uma loja aumentou o preço de um artigo em 25%. Decorrido um certo tempo, ele percebeu que não foi vendida 1 unidade sequer desse artigo. Resolveu, então, anunciar um desconto de tal modo que o preço voltasse a ser igual ao anterior. O desconto anunciado foi de

- a) 20%.
- b) 22%.
- c) 25%.
- d) 28%.
- e) 30%.

8 - Um motorista escolhe um trajeto que sabe ser 20% maior que o trajeto que usualmente toma, pois nesse novo trajeto poderá desenvolver uma velocidade média 100% maior que a do trajeto usual. O tempo de viagem diminuirá

- a) 40%.
- b) 50%.
- c) 100% .
- d) 9%.
- e) 20%.

9 - Um capital de R\$ 30 000,00 foi dividido em duas aplicações: a primeira pagou uma taxa de 8% de juros anuais; a outra aplicação, de risco, pagou uma taxa de 12% de juros anuais. Ao término de um ano, observou-se que os lucros obtidos em ambas as aplicações foram iguais. Assim sendo, a diferença dos capitais aplicados foi de:

- a) R\$ 8 000,00.
- b) R\$ 4 000,00.
- c) R\$ 6 000,00.
- d) R\$ 10 000,00.
- e) R\$ 5.000,00.

10 - Oitenta e quatro (84) dos principais jornais brasileiros fizeram uma redução no tamanho de suas páginas para economizar custos e facilitar a leitura. Se a redução foi de 7,4% na largura da página, qual a redução percentual correspondente na área de cada página?

- a) 7,4%
- b) 9,26%
- c) 14,26%
- d) 14,80%
- e) 14,86%

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
B	B	A	C	E	B	A	A	C	A