

PORCENTAGEM

- 1) (UFPE - 2005) Um vendedor ambulante compra sete canetas por cinco reais, para comercializá-las ao preço de quatro canetas por três reais. Qual o lucro percentual do vendedor?
 - (A) 0,05%
 - (B) 0,5%
 - (C) 5%
 - (D) 15%
 - (E) 50%

- 2) (UFPE - 2005) Um depósito de água tem a seguinte propriedade: quando está 40% vazio, o volume de água excede em 40 litros o volume de quando o reservatório está 40% cheio. Qual a capacidade do reservatório?
 - (A) 160 litros
 - (B) 180 litros
 - (C) 200 litros
 - (D) 220 litros
 - (E) 240 litros

- 3) (UFPE - 2000) Suponha que 8% da população adulta do Brasil esteja desempregada e que a jornada média de trabalho semanal seja de 44 horas. Qual deveria ser a jornada média de trabalho semanal para que todos os adultos estivessem empregados?
 - (A) 40h01min48s
 - (B) 40h06min48s
 - (C) 40h10min48s
 - (D) 40h16min48s
 - (E) 40h28min48s

- 4) (UFPE - 2006) Segundo pesquisa recente, 7% da população brasileira é analfabeta, e 64% da população de analfabetos é do sexo masculino. Qual percentual da população brasileira é formada por analfabetos do sexo feminino?
 - (A) 2,52%
 - (B) 5,20%
 - (C) 3,60%
 - (D) 4,48%
 - (E) 3,20%

- 5) (UFPE - 2009) Um tanque com capacidade de 200 litros contém 100 litros de uma mistura de álcool e gasolina. A mistura contém 85% de gasolina. Quantos litros de álcool dev em ser adicionados ao tanque, mantendo a mesma quantidade de gasolina, para que a nov a mistura contenha 20% de álcool?
 - (A) 6,15 litros
 - (B) 6,20 litros
 - (C) 6,25 litros
 - (D) 6,30 litros
 - (E) 6,35 litros

6) (UFPE - 2008) Dispondo de certo capital, um investidor fez as seguintes aplicações durante um ano:

- aplicou 25% do capital na bolsa de valores, que lhe rendeu 30% de lucro;
- aplicou um quarto do capital em um fundo de investimentos e, nesta aplicação, teve um prejuízo de 25%;
- aplicou o restante do capital na poupança, que lhe rendeu 10% de lucro.

Nesse contexto, é correto afirmar que, relativamente ao capital aplicado, o investidor:

- (A) teve um lucro de 40%.
- (B) teve um prejuízo de 5,25%.
- (C) teve um lucro de 6,25%.
- (D) não teve lucro nem prejuízo.
- (E) teve um lucro de 20%.

7) (UPE - 2007) Num grupo de 400 pessoas, 70% são não-fumantes. O número de fumantes que devemos retirar do grupo, para que 80% das pessoas restantes sejam não-fumantes, é

- (A) 35
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 50
- (E) 55

8) (UPE - 2004) Um certo produto é vendido nas lojas A e B. Na loja B, o produto é R\$ 60,00 mais caro que na loja A. Se a loja B oferecer um desconto de 20% no produto, o preço seria o mesmo nas duas lojas. O preço do produto na loja A é

- (A) R\$ 240,00.
- (B) R\$ 250,00.
- (C) R\$ 260,00.
- (D) R\$ 270,00.
- (E) R\$ 280,00.

9) (UPE - 2004) A Empresa Pernambuco S/A tinha um determinado número de empregados e uma folha F de pagamento. Após estudos realizados no setor de produção, a Empresa dispensou 20% de seus empregados e concedeu, na folha F de pagamento, um aumento de 10%. O salário médio da Empresa variou de

- (A) 20%.
- (B) 25,7%.
- (C) 27,5%.
- (D) 35,7%.
- (E) 37,5%.

Se tiver de ter orgulho, seja o de ser bom para os outros.

(Frei Neylor J. Tonin)