

PORCENTAGEM

QUESTÃO 01

João comprou um aparelho de TV e pagou de entrada 20% do valor total do aparelho. Sabendo que o valor restante a ser pago é R\$ 1.440,00, então, o valor total desse aparelho de TV é

- a) R\$ 2.600,00.
- b) R\$ 2.400,00.
- c) R\$ 2.200,00.
- d) R\$ 2.000,00.
- e) R\$ 1.800,00.

QUESTÃO 02

Uma lavanderia tem 12 máquinas de lavar roupa que trabalham ininterruptamente durante 8 horas por dia. Supondo que todas as máquinas consomem a mesma quantidade de água por hora, se o número de máquinas for aumentado para 18 e elas trabalharem ininterruptamente durante 6 horas por dia, o consumo de água por dia irá

- a) aumentar em 10,5%
- b) diminuir em 13,5%
- c) diminuir em 24,5%
- d) aumentar em 14,5%
- e) aumentar em 12,5%

QUESTÃO 03

Em um escritório, há uma caixa com 120 envelopes. Desse total, $\frac{1}{3}$ foi utilizado para enviar memorandos, e $\frac{2}{5}$ dos envelopes restantes foram utilizados para correspondências diversas, ficando os demais envelopes na caixa. Em relação ao número total de envelopes que havia na caixa, aqueles que permaneceram nela, representam:

- a) 60%
- b) 55%
- c) 50%
- d) 45%
- e) 40%

QUESTÃO 04

Em um processo seletivo, 20% dos candidatos foram eliminados na primeira etapa. A segunda etapa eliminou 30% dos candidatos restantes. Se para a terceira etapa restaram 14 candidatos, então o número total de candidatos que iniciaram o processo seletivo era

- a) 32.
- b) 31.
- c) 28.
- d) 25.
- e) 22.

QUESTÃO 05

Mário trabalha em um escritório analisando documentos no sistema da empresa. Quando saiu para almoçar, Mário já havia analisado 228 documentos e o sistema apontava que ele tinha realizado 60% do trabalho do dia. A quantidade total de documentos que Mário precisava analisar nesse dia de trabalho era

- a) 450.
- b) 420.
- c) 400.
- d) 380.
- e) 350.

QUESTÃO 06

Uma grande rede de lojas de departamentos promove uma liquidação de todos os produtos com redução de 20% do seu valor. A promoção é válida só para o final de semana. Terminada a liquidação e voltando a praticar os preços originais, de que porcentagem devem ser acrescidos os preços praticados na liquidação?

- a) 27,5%
- b) 25%
- c) 22,5%
- d) 20%
- e) 30%

QUESTÃO 07

Adriana, Bianca, Carla e Daniela almoçaram juntas em um restaurante. Adriana pagou $\frac{1}{3}$ do total da conta, Bianca pagou $\frac{1}{4}$ do total da conta e Carla pagou $\frac{1}{5}$ do total da conta. Se restaram R\$ 39,00 para Daniela totalizar a conta, então o valor total da conta foi de

- a) R\$ 180,00.
- b) R\$ 120,00.
- c) R\$ 156,00.
- d) R\$ 221,00.
- e) R\$ 245,00.

QUESTÃO 08

Em uma cidade, os 4 bairros mais próximos do centro, Aratu, Brotas, Graça e Lapinha, serão representados pelas letras A, B, G, L, respectivamente. Uma pesquisa feita com pessoas que trabalham no centro da cidade mostrou a distribuição dos locais onde elas moram. No gráfico abaixo, cada setor representa a quantidade de pessoas que mora em cada um dos bairros próximos do centro e as que moram em locais mais afastados (outros bairros). O setor correspondente ao bairro de Brotas tem ângulo central de 54° . Isto significa que a porcentagem das pessoas consultadas que moram em Brotas é de



- a) 12%
- b) 15%.
- c) 18%.
- d) 24%.
- e) 27%.

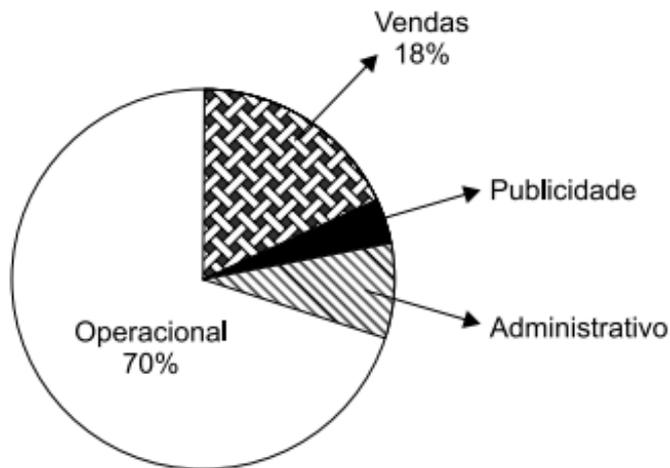
QUESTÃO 09

Num treinamento de basquete, dos 25 lançamentos feitos pelo jogador A, ele converteu 18; dos 50 lançamentos feitos pelo jogador B, ele acertou 36. Sendo assim, o aproveitamento do jogador A e B respectivamente é de

- a) 50% e 45%.
- b) 72% e 55%.
- c) 80% e 72%.
- d) 72% e 72%.
- e) 50% e 55%.

QUESTÃO 10

O gráfico mostra a distribuição, por setores, dos funcionários de uma editora. Sabendo-se que o número de funcionários dos setores administrativo e de publicidade juntos é de 18 pessoas, então o número de funcionários do setor operacional supera o número de funcionários do setor de vendas em



- a) 86 pessoas.
- b) 84 pessoas.
- c) 82 pessoas.
- d) 80 pessoas.
- e) 78 pessoas.