

EXERCÍCIOS – PORCENTAGEM

1 - (Cesgranrio 2010) Maria quer comprar uma bolsa que custa R\$ 85,00 à vista. Como não tinha essa quantia no momento e não queria perder a oportunidade, aceitou a oferta da loja de pagar duas prestações de R\$ 45,00, uma no ato da compra e outra um mês depois. A taxa de juros mensal que a loja estava cobrando nessa operação era de:

- a) 5,0%. b) 12,5%. c) 7,5%. d) 10,0%.

2 - No ano de 2020, um dos problemas foi o alto índice de queimadas no Pantanal, atingindo os maiores índices de focos de incêndio da história. Dados dos institutos responsáveis apontam que 15% do bioma foi consumido pelas chamas, uma área equivalente a 2,2 milhões de hectares. Podemos afirmar que o território do Pantanal em hectares é de:

- a) 12,5 milhões. b) 13 milhões. c) 13,5 milhões. d) 14,7 milhões.

3 - Ana quer comprar uma nova televisão para assistir às Olimpíadas em alta resolução. Ela decide comprar uma Smart TV que é full HD. Antes de ir à loja física, faz uma consulta na internet para pesquisar o preço do televisor. Ela descobre que o valor da televisão é de R\$1580,00. Ao ir à loja física, Ana leva um susto, que, na verdade, é uma boa surpresa. O televisor que pretende comprar está com desconto de 30%. Calcule quanto Ana pagará pela televisão.

4 - A prefeitura de uma cidade anuncia que, no ano de 2022, recapeou 60% das avenidas da cidade e se compromete a recapear, em 2023, 80% das avenidas restantes. De 2022 para 2023, a quantidade de avenidas dessa cidade não se alterou. Sendo assim, em 2023, do total de avenidas da cidade, a prefeitura deverá recapear:

- a) 80%. b) 32%. c) 56%. d) 42%. e) 20%.

5 - O total de calças produzidas por uma confecção passou de 375 no 1º trimestre de 2020 para 435 no trimestre seguinte. De um trimestre para o outro, o quadro de funcionários aumentou de acordo com a mesma porcentagem de aumento da produção de calças. Se, no 2º trimestre de 2020, havia 58 funcionários trabalhando nessa confecção, então no 1º trimestre de 2020, a quantidade de funcionários era igual a:

- a) 42 b) 48 c) 50 d) 40 e) 54

6 - O preço de um automóvel, à vista, é de R\$ 36.000,00 e um certo financiamento permite que esse mesmo automóvel seja pago em 18 parcelas mensais idênticas de R\$ 2.200,00. Sendo assim, optando por financiar a compra do automóvel, o valor total a ser pago pelo automóvel, em relação ao preço à vista, aumentará em:

- a) 20%. b) 12%. c) 10%. d) 15%. e) 22%