

Operações em Q – Multiplicação e Divisão

Questão 1

Se um pacote de café pesar $\frac{1}{8}$ kg, quantos pacotes com esse peso poderão ser feitos, sendo que o peso total dos pacotes seja de 1 kg???

- (A) 6 pacotes.
- (B) 8 pacotes.
- (C) 10 pacotes.
- (D) 12 pacotes.

GABARITO: (B)

Questão 2

Em uma livraria, todos os livros paradidáticos têm preços iguais e estão com a seguinte promoção:

“Leve 5 e pague 4, por apenas 42 reais.”

Quanto se pagaria pelos 5 livros, se não estivessem em promoção?

- (A) R\$ 48,50.
- (B) R\$ 50,25.
- (C) R\$ 52,50.
- (D) R\$ 55,75.

GABARITO: (C)

Questão 3

A professora Bené irá comprar bombons para distribuir entre seus alunos, no dia das crianças. O valor de 150 bombons, em uma loja de atacado, é R\$ 55,50. Ela precisará comprar 250 bombons. Quanto a professora Bené gastará com essa compra?

- (A) R\$ 75,00.
- (B) R\$ 80,50.
- (C) R\$ 85,50.
- (D) R\$ 92,50.

GABARITO: (D)

Questão 4

O Sr. Rômulo Guerra possui um patrimônio de 6 milhões de reais. Ele deixou em testamento a seguinte distribuição de seus bens:

- ✓ $\frac{1}{10}$ ficará para seu mordomo;
- ✓ Do restante, $\frac{1}{2}$ fica para sua esposa e $\frac{1}{2}$ deverá ser dividido, igualmente, entre seus 3 filhos.

Quanto cada filho receberá?

(A) R\$ 900 000.

(B) R\$ 1 000 000.

(C) R\$ 1 700 000.

(D) R\$ 2 700 000.

GABARITO: (A)

Questão 5

O trem de Roma à cidade de Assis tem capacidade de transportar 240 passageiros sentados. Em um certo dia, ele transportou o equivalente a $\frac{5}{8}$ da sua capacidade. Quantos passageiros foram visitar a cidade de Assis?

(A) 100 passageiros.

(B) 120 passageiros.

(C) 150 passageiros.

(D) 180 passageiros.

GABARITO: (C)

Questão 6

O terreno de uma horta tem formato retangular. O comprimento do terreno mede 31,25 metros e a largura corresponde a $\frac{8}{25}$. Determine a área do terreno da horta.

(A) 312,50 metros quadrados.

(B) 325,00 metros quadrados.

(C) 415,50 metros quadrados.

(D) 450,25 metros quadrados.

GABARITO: (A)

Questão 7

Em um autódromo, foram colocadas bandeiras a cada 150 metros, incluindo o ponto de largada. Sabendo que a pista possui 3,6 km de extensão, determine o número de bandeiras colocadas na pista.

(A) 15 bandeiras.

(B) 18 bandeiras.

(C) 24 bandeiras.

(D) 25 bandeiras.

GABARITO: (D)

Questão 8

Um carro consome, em média, 0,08 litros de gasolina por quilômetro rodado. Sabendo que a capacidade do tanque desse carro é de 40 litros, calcule a distância que esse carro percorre com o tanque cheio.

(A) 350 km.

(B) 400 km.

(C) 450 km.

(D) 500 km.

GABARITO: (D)

Questão 9

Restaram $\frac{3}{5}$ do salário de Carlos Alberto, que correspondem a R\$ 660,00. Qual o valor integral do salário de Carlos Alberto?

(A) R\$ 1.000,00.

(B) R\$ 1.100,00.

(C) R\$ 1.200,00.

(D) R\$ 1.300,00.

GABARITO: (B)

Questão 10

Em um depósito há 15 caixas. Cada caixa contém 15 bolsas e cada bolsa contém 15 *pen drives*. Quantos *pen drives* há no total?

(A) 1 450.

(B) 2 650.

(C) 3 375.

(D) 3 855.

GABARITO: (C)

Questão 11

O piso de uma cozinha quadrada será recoberto com lajotas quadradas de 50 centímetros de lado. Sabendo que a área da cozinha é de 42,25 metros quadrados, determine a quantidade de lajotas necessária para a reforma.

(A) 145 lajotas.

(B) 157 lajotas.

(C) 169 lajotas.

(D) 175 lajotas.

GABARITO: (C)

Questão 12

Sr. Elizeu, um simpático jardineiro, está tentando calcular o número de sementes existentes em cada pacote de 30 gramas. Ele retirou, do pacote, 30 sementes cujo peso era de 0,06 g. Com essa amostra, determine o número total de sementes que há no pacote.

(A) 1 000 sementes.

(B) 1 500 sementes.

(C) 10 000 sementes.

(D) 15 000 sementes.

GABARITO: (D)