

Sistemas de Medidas

Questão 1

Um passo de João equivale a 50cm. Para dar uma volta em torno do quarteirão, ele contou 430 passos. Quantos metros tem o contorno desse quarteirão?

- (A) 210 metros.
- (B) 215 metros.
- (C) 230 metros.
- (D) 255 metros.

Gabarito: (B)

Questão 2

Karine mediu seu quarto e constatou que ele possui 6 metros de comprimento por 8,5 metros de largura. Quanto medem, aproximadamente, o perímetro do quarto?

- (A) 14,5 m.
- (B) 19 m.
- (C) 28 m.
- (D) 29 m.

Gabarito: (D)

Questão 3

Joana deseja encher uma caixa de água com capacidade de 3250 litros com baldes de água. Quantos baldes serão despejados, se a capacidade de cada balde é de 50 litros?

- (A) 15 baldes
- (B) 25 baldes
- (C) 45 baldes
- (D) 65 baldes

Gabarito: (D)

Questão 4

Três pedaços de barbante, todos medindo 40 cm, equivalem a um único pedaço de quantos metros?

- (A) 1,02 metros.
- (B) 1,20 metros.
- (C) 1,40 metros.
- (D) 1,60 metros.

Gabarito: (B)

Questão 5

Quantas pessoas formam uma fila de 288 metros de comprimento, se cada pessoa ocupa, em média, 60 centímetros da fila?

- (A) 120 pessoas.
- (B) 180 pessoas.
- (C) 288 pessoas.
- (D) 480 pessoas.

Gabarito: (D)

Questão 6

De uma lata com 2 kg de goiabada, foram consumidos 250 g no primeiro dia, 200 g no segundo dia e 450 g no terceiro. A quantidade que sobrou na lata foi:

- (A) 900 g.
- (B) 1 100 g.
- (C) 1 550 g.
- (D) 1 650 g.

Gabarito: (B)

Questão 7

Uma família é composta de um casal e 3 filhos. Cada um consome 200 gramas de pão por dia. Qual a despesa semanal com o pão, considerando que o quilo custa R\$ 5,90?

- (A) R\$ 25,00.
- (B) R\$ 28,15.
- (C) R\$ 35,00.
- (D) R\$ 41,30.

Gabarito: (D)

Questão 8

A capacidade de um copo plástico utilizado em festas é de 250 ml. Para 35 pessoas beberem 3 copos de refrigerante cada uma, quantos litros de refrigerante serão necessários?

- (A) 7,5 litros.
- (B) 15,75 litros.
- (C) 26,25 litros.
- (D) 32,45 litros.

Gabarito: (C)

Questão 9

Em uma corrida de Fórmula 1, um carro pode atingir uma velocidade de 360 Km/h. Qual será o valor dessa velocidade, se ela for medida em metros por segundo?

- (A) 100 m/s
- (B) 110 m/s
- (C) 150 m/s
- (D) 180m/s

Gabarito: (A)

Questão 10

Uma empresa comprou 100 barris, sendo que cada barril continha 90 litros de óleo. A quantidade de óleo deve ser colocada em recipientes com 750 ml de capacidade. Quantos recipientes serão necessários para embalar todo o óleo?

- (A) 9 000 recipientes.
- (B) 12 000 recipientes.
- (C) 22 000 recipientes.
- (D) 28 000 recipientes.

Gabarito: (B)

Questão 11

Verificou-se que, no últimos anos, a produção anual de fios de seda de um pequeno criador vem dobrando, regularmente, a cada ano. Em 2007, a produção de matéria-prima foi de 125 quilogramas. Em qual ano a produção anual foi de 4 toneladas?

- (A) 2009.
- (B) 2010.
- (C) 2011.
- (D) 2012.

Gabarito: (D)

Questão 12

Uma máquina produz 10 metros de fita decorativa por segundo. No mesmo ritmo de produção, quantos quilômetros de fita decorativa serão produzidos em 1 hora 20 minutos e 30 segundos?

- (A) 4,83 Km.
- (B) 12,8 km.
- (C) 36,5 km.
- (D) 48,3 km.

Gabarito: (D)