

Exercícios de matemática - 9º ano - Ensino Fundamental - 2º bimestre

Pergunta 1 de 10 - Assunto: Matemática Financeira

[2014 - SAERJ]

Ricardo vende bandeiras de times de futebol. Ele tem um lucro de R\$ 13,50 em cada uma dessas bandeiras. Para Ricardo obter um lucro de R\$ 351,00, quantas bandeiras ele precisa vender?

- (A) 20
- (B) 26
- (C) 27
- (D) 30

Pergunta 2 de 10 - Assunto: Matemática Financeira

[2011 - Prova BRASIL]

Em uma loja de informática, Pedro comprou: um computador no valor de R\$ 2200,00, uma impressora por R\$ 800,00 e três cartuchos de tinta que custam R\$ 90,00 cada um. Essas mercadorias foram pagas em cinco parcelas de mesmo valor. O valor de cada parcela, em reais, foi igual a

- (A) 414.
- (B) 494.
- (C) 600.
- (D) 654.

Pergunta 3 de 10 - Assunto: Matemática Financeira

[2014 - SAERJ]

Frederico comprou um aparelho de TV pagando uma entrada de 300 reais, mais uma parcela de 690 reais um mês após a compra. O preço desse aparelho de TV à vista é de 900 reais.

Quantos reais Frederico pagou a mais por esse aparelho?

- (A) 990
- (B) 390
- (C) 210
- (D) 90

Pergunta 4 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - SARESP]

Um comerciante compra uma dúzia de certo produto por R\$ 144,00 e vende cada unidade por R\$ 17,50. Comprando e vendendo 20 dessas unidades ele terá

- (A) lucro de R\$ 35,00.
- (B) prejuízo de R\$ 35,00.
- (C) lucro de R\$ 110,00.
- (D) prejuízo de R\$ 110,00.

Pergunta 5 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

Em um jogo de vôlei, os torcedores estavam acomodados em três áreas distintas do ginásio, demarcadas por cores diferentes. Na área verde havia 21 828 torcedores, na azul 12 100 e na amarela 32 072. Nesse jogo, apenas 20% do total de torcedores presentes no ginásio torciam pelo time que venceu a partida. Qual é o número de torcedores que torciam pelo time vencedor?

- (A) 2 420
- (B) 4 365
- (C) 6 414
- (D) 13 200

Pergunta 6 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

Uma torneira com problemas continua pingando mesmo depois de fechada, desperdiçando em uma hora 125 mL de água. Quantos litros de água desperdiçará em 24 horas?

- (A) 1,5
- (B) 3,0
- (C) 15,0
- (D) 30,0

Pergunta 7 de 10 - Assunto: Grandezas e medidas

[2011 - Prova BRASIL]

Uma torneira com defeito desperdiça 2,206 litros de água por dia. Isto significa que a torneira desperdiça 2 litros e

- (A) 0,206 centésimos de litros.
- (B) 0,206 décimos de litros.
- (C) 206 centésimos de litros.
- (D) 206 milésimos de litros.

Pergunta 8 de 10 - Assunto: Grandezas e medidas

[2014 - SAERJ]

Quatro atletas participaram de uma prova de natação de 50 metros livres. César completou o percurso em 21,37 segundos, Elvis em 21,09 segundos, Frederico em 21,63 segundos e Marco em 21,12 segundos. Qual desses atletas completou o percurso em menor tempo?

- (A) César.
- (B) Elvis.
- (C) Frederico.
- (D) Marco.

Pergunta 9 de 10 - Assunto: Grandezas e medidas

[2011 - SARESP] A temperatura de um freezer passou de $-5,5^{\circ}\text{C}$ para -2°C . Quantos graus a temperatura aumentou?

- (A) 3,5
- (B) 5,3
- (C) 5,7
- (D) 7,5

Pergunta 10 de 10 - Assunto: Grandezas e medidas

[2014 - SAERJ]

Em um restaurante, o preço de um quilograma de comida caseira é R\$ 29,00. Nesse restaurante, o preço a ser pago por 0,5 quilogramas de comida caseira é

- (A) R\$ 14,50
- (B) R\$ 15,00
- (C) R\$ 26,10
- (D) R\$ 28,50

GABARITO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	C	D	B	D	B	A	A

Matemática ZUP