

	Trabalho de Recuperação - 3º Trimestre		
	Turma:	Nome:	
	Data:	Valor:	Nota:
	Assinatura do responsável:		

Questão 1

Uma circunferência possui raio medindo 18 cm. Utilizando $\pi = 3,14$, então o comprimento dessa circunferência é:

- B) 56,54 cm
- C) 82,28 cm
- D) 109,14 cm
- E) 113,04 cm

Questão 2

Uma região circular possui comprimento medindo 18π cm. Nessas condições, a medida do raio dessa região é igual a:

- A) 18 cm
- B) 12 cm
- C) 9 cm
- D) 6 cm

Questão 3

Kárita decidiu fazer caminhada todos os dias em volta do parque que tem próximo da sua casa. Esse parque conta com um circuito circular, de raio medindo 42 metros. Se, em determinado dia, ela decide andar no mínimo 5 km, o número mínimo de voltas inteiras que ela deve dar em torno desse circuito é igual a:

(Use $\pi = 3$)

- A) 21 voltas
- B) 20 voltas
- C) 19 voltas
- D) 18 voltas

Questão 4

Resolva as seguintes equações do primeiro grau com uma incógnita.

a) $4x + 2 = 38$

c) $5x - 1 = 3x + 11$

b) $9x = 6x + 12$

d) $2x + 8 = x + 13$

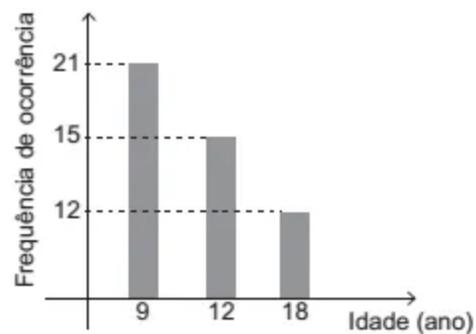
Questão 5

Monte a equação que representa a sentença a seguir e encontre o valor desconhecido. 6 unidades somadas ao dobro de um número é igual a 82. Qual é esse número?

- A) 43
- B) 38
- C) 24
- D) 32

Questão 6

(Enem 2015) Uma pessoa, ao fazer uma pesquisa com alguns alunos de um curso, coletou as idades dos entrevistados e organizou esses dados em um gráfico.



Qual a moda das idades, em anos, dos entrevistados?

- A) 9
- B) 12
- C) 13
- D) 15

Questão 7

Dados os números 10, 6, 4, 3 e 9, cinco números de uma lista de 8 números inteiros, o menor valor possível para a mediana desse conjunto é:

- A) 3,0
- B) 3,5
- C) 4,0
- D) 6,0
- E) 10,0

Questão 8

Dois cubos, A e B, foram construídos de tal forma que a aresta do cubo B é o dobro da medida da aresta do cubo A. Quando comparamos o volume do cubo B com o volume do cubo A, podemos afirmar que:

- A) o volume do cubo B é 2 vezes maior que o volume do cubo A.
- B) o volume do cubo B é 4 vezes maior que o volume do cubo A.
- C) o volume do cubo B é 6 vezes maior que o volume do cubo A.
- D) o volume do cubo B é 8 vezes maior que o volume do cubo A.

Questão 9

Uma piscina está com 75% da sua capacidade cheia. Sabendo que ela possui o formato de um paralelepípedo retângulo, com 1,5 metros de profundidade, 6 metros de largura e 5 metros de comprimento, o volume que falta para encher toda a piscina, em litros, é de:

- A) 11.250 litros
- B) 22.500 litros
- C) 33.750 litros
- D) 45.000 litros

Questão 10

Na turma que Mônica estuda, a razão entre o número de meninas e o número de meninos é de $\frac{4}{5}$. Sabendo que há 10 meninos nessa turma, então o número de meninas é:

- A) 5
- B) 8
- C) 12
- D) 15

Questão 11

Das 26 questões do Simulado de Matemática, Rafael acertou 16, qual a razão do número de acertos para o total de questões?

- A) 10/26
- B) 8/13
- C) 10/16
- D) 4/13

Questão 12

Para alimentar o seu cão, uma pessoa gasta 10 kg de ração a cada 15 dias. Qual a quantidade total de ração consumida por semana, considerando que por dia é sempre colocada a mesma quantidade de ração?

- A) 3,7kg
- B) 4,7kg
- C) 5,7kg
- D) 6,7kg

Questão 13

Uma torneira enche um tanque em 6 h. Quanto tempo o mesmo tanque levará para encher, se forem utilizadas 4 torneiras com a mesma vazão da torneira anterior?

- A) 1,5h
- B) 1,5h
- C) 2,0h
- D) 2,5h

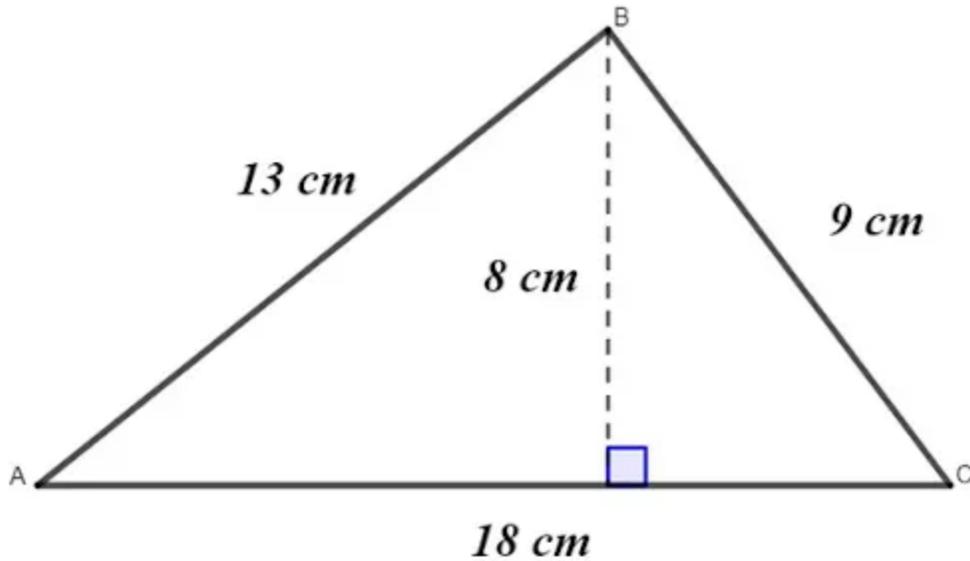
Questão 14

Classifique as grandezas relacionadas a seguir em **Diretamente (DP)** ou **Inversamente proporcional (IP)**.

- A) Consumo de combustível e quilômetros percorridos por um veículo.
- B) Quantidade de tijolos e área de uma parede.
- C) Desconto dado em um produto e o valor final pago.
- D) Número de torneiras de mesma vazão e tempo para encher uma piscina.

Questão 14

Observe o triângulo abaixo em seguida responda:



A área desse triângulo é igual a:

- A) 36 cm^2
- B) 52 cm^2
- C) 64 cm^2
- D) 72 cm^2

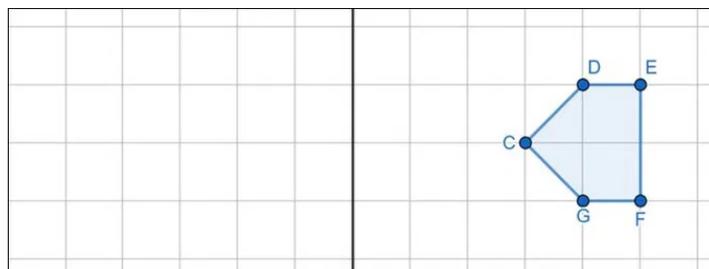
Questão 15

Um terreno no formato de um triângulo possui área medindo 196 m^2 . Se um lado desse terreno mede 28 metros, então a medida da altura relativa a esse lado mede:

- A) 10 m
- B) 12 m
- C) 13 m
- D) 14 m

Questão 16

Faça um esboço da reflexão do pentágono em relação à reta vertical.



Questão 17

A imagem a seguir não apresenta simetria.



Para que ela apresente simetria, é preciso excluir:

- A) os zíperes.
- B) a alça lateral.
- C) a alça lateral e a alça superior.
- D) os zíperes e alça lateral.

Questão 18

Veja o extrato da conta bancária de Melissa com as transações dos três primeiros dias de um mês.

1° Dia
Recebeu uma transferência de R\$890,00 Recebeu uma transferência de R\$1275,00
2° Dia
Fez um Pix de R\$560,00
3° Dia
Fez um Pix de R\$936,00 Recebeu uma transferência de R\$312,00

Analisando o extrato bancário, pode-se afirmar que a conta de Melissa está com

- A) saldo negativo de R\$981,00.
- B) saldo negativo de R\$669,00.
- C) saldo positivo de R\$669,00.
- D) saldo positivo de R\$981,00.

Questão 19

Marina recebe, no salão de beleza em que trabalha, uma quantia fixa de R\$1.150,00 mais uma taxa de deslocamento de R\$145,00 e paga de contribuição para o lanche uma taxa mensal de R\$38,00 que já vem descontado em seu pagamento. Qual o saldo final de Marina, após o desconto?

- A) R\$1.043,00.
- B) R\$1.257,00.
- C) R\$1.295,00.
- D) R\$1.333,00.

Questão 20

Maitê organiza mensalmente o seu planejamento financeiro. No último mês, feliz porque finalizou com um saldo positivo de R\$948,00, guardou a metade e dividiu o restante igualmente entre seus três filhos. Qual o valor recebido por cada um?

- A) R\$158,00.
- B) R\$161,00.
- C) R\$189,60.
- D) R\$237,00.