

SIMULADO

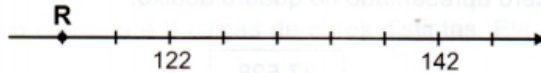


ESCOLA: _____
NOME: _____
TURMA: _____ NÚMERO: _____
DATA: ____ / ____ / ____

QUESTÃO 1

Observe o ponto **R** na reta abaixo, dividida em partes iguais. A letra **R** corresponde a qual número?

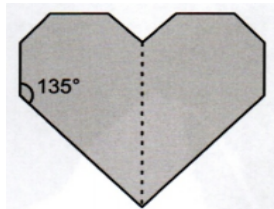
- (A) 130
- (B) 120
- (C) 114
- (D) 112



QUESTÃO 2

Observe abaixo uma figura construída com a indicação da medida de um dos ângulos internos. Qual é a classificação desse ângulo interno quanto à sua medida?

- A) Agudo.
- B) Obtuso.
- C) Raso.
- D) Reto.



QUESTÃO 3

Observe a equação apresentada no quadro abaixo. Qual o valor de x que é solução dessa equação?

$$3x - 8 = -x + 64$$

- A) 18.
- B) 28.
- C) 68.
- D) 72.

QUESTÃO 4

Gabriel verificou na conta de água de sua residência que o consumo desse mês foi de 20 m^3 . Então, consumo de água, em litros, nesse mês foi de:

- A) 200 litros.
- B) 2 000 litros.
- C) 20 000 litros.
- D) 200 000 litros.

QUESTÃO 5

Observe os números apresentados no quadro abaixo. Quais desses números são racionais?

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) II e IV.

$\sqrt[3]{8}$	$\sqrt{5}$	$\frac{3}{2}$	π
I	II	III	IV

QUESTÃO 6

Em uma escola de natação, será construída uma piscina com o formato de um paralelepípedo. A base dessa piscina terá dimensões de 9 metros por 4 metros, e a profundidade da piscina será de 2 metros. Qual será a capacidade, em litros, dessa piscina?

- A) 36 l.
- B) 72 l.
- C) 7200 l.
- D) 72000 l.

QUESTÃO 7

Lúcia trabalha em um escritório e, no último mês, recebeu um aumento de 5% em seu salário, que passou a ser de R\$ 1 575,00. Qual era o salário de Lúcia **antes** de ela receber esse aumento?

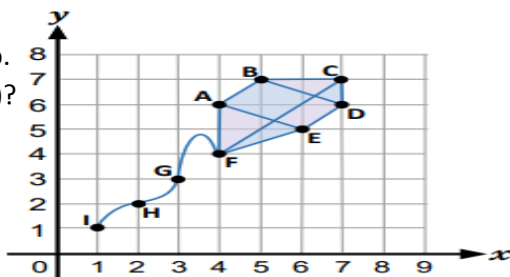
- A) R\$ 1 050,00.
- B) R\$ 1496,25.
- C) R\$ 1 500,00.
- D) R\$ 1 653,753

QUESTÃO 8

Leia os pontos da pipa no plano cartesiano.

Qual desses pontos tem coordenadas (6,5)?

- (A) H
- (B) G
- (C) F
- (D) E



QUESTÃO 9

Observe o número apresentado no quadro: desse número é:

$1,\overline{23}$

A representação fracionária

- A) 123/100
- B) 122/99
- C) 123/99
- D) 32/9

QUESTÃO 10

Lucas e seus amigos escalam montanhas. Em determinada viagem, eles escalaram uma montanha cujo ponto de partida registrava uma temperatura de -3°C . Após duas horas de escalada, eles verificaram que a temperatura tinha diminuído 5°C . Qual foi a temperatura que eles verificaram após duas horas de escalada?

- A) 8°C .
- B) 2°C .
- C) -3°C .
- D) -8°C .

QUESTÃO 11

Na turma de Carlos, o número de mulheres é dobro do número de homens. Sabendo-se que o total de alunos dessa turma é igual a 36, qual é o número de mulheres?

- A) 6
- B) 12
- C) 24
- D) 36

QUESTÃO 12

Patrícia foi a uma papelaria e comprou 4 agendas para presentear suas irmãs. Além dessas agendas, ela comprou R\$ 58,00 em canetas coloridas. Patrícia pagou, ao todo, R\$ 178,00 por essas compras na papelaria. Qual é a equação que permite determinar o preço x , em reais, de cada agenda que Patrícia comprou nessa papelaria?

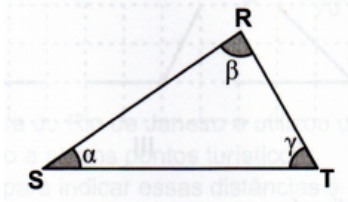
- A) $4x + 58 = 178$.
- B) $4x - 58 = 178$.
- C) $4x = 178$.
- D) $4x = 58$

QUESTÃO 13

Observe abaixo o triângulo RST com seus ângulos internos indicados.

Com base nessa figura, qual é o valor, em grau, da soma $a + B + y$?

- A) 60° .
- B) 90° .
- C) 180° .
- D) 360° .



Roberta foi a uma papelaria e comprou 3 canetas, todas pelo mesmo preço, e um caderno que custou R\$ 12,00. Roberta pagou, no total, R\$ 27,00 por essa compra. Quantos reais custou cada caneta que Roberta comprou?

A) R\$ 5,00. B) R\$ 9,00. C) R\$ 13,00. D) R\$ 15,00.

Em um concurso de música, a nota final de cada participante é dada pela expressão $(H+M).P] - E$, em que P é a nota dada pelo público, M é a nota dada pelos especialistas no quesito melodia, H é a nota dada pelos especialistas no quesito harmonia e, por fim, E é a menor entre todas as notas anteriormente citadas. O participante que apresentou a canção campeã desse torneio obteve como nota dos especialistas nos quesitos harmonia e melodia, respectivamente, **8 e 9**. Já a nota dada pelo público foi **10**. Qual foi a nota final do participante que ganhou esse concurso de música?

- A) 170.
B) 162.
C) 34.
D) 19.



Cartão Resposta

[illegible]

Boa Sorte!