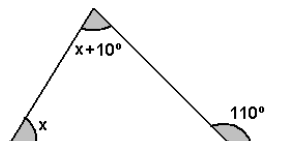


REVISÃO / III UNIDADE – 8º ANO

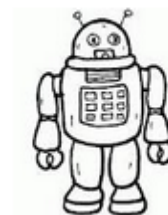
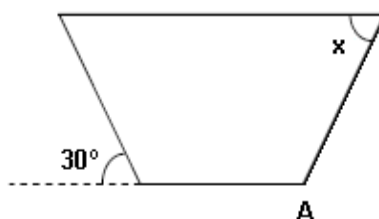
QUESTÃO 01. Observe o triângulo ao lado.

O valor de x é



- A) 110° . (B) 80° . (C) 60° . (D) 50° .

QUESTÃO 02. Um robô foi programado para partir do ponto A dar alguns passos, girar para a direita e repetir este processo até retornar ao ponto A conforme a figura.



Sabendo que a trajetória produzida pelo robô descreve um trapézio isósceles, o ângulo x assinalado na figura mede

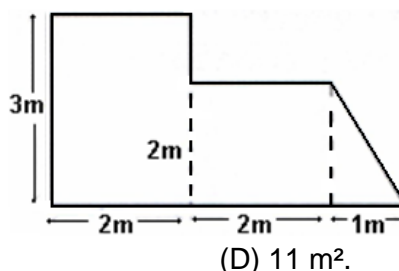
- (A) 150° . (B) 60° . (C) 30° . (D) 15° .

QUESTÃO 03. Quantos graus percorrem o ponteiro dos minutos de um relógio em 20 minutos?

- (A) 90° (B) 120° (C) 124° (D) 135°

QUESTÃO 04. Josefa quer revestir o piso da cozinha de sua casa conforme mostra a figura ao lado.

Ela precisa saber quanto mede a área total da cozinha para comprar o piso. Essa área é igual a



- (A) 1 m^2 . (B) 4 m^2 . (C) 6 m^2 . (D) 11 m^2 .

QUESTÃO 05. Lucas comprou 200 g de queijo, 2 kg de arroz, 0,5 kg carne de boi. O total de peso de alimentos é

- (A) 2,25 kg. (B) 2,25 g. (C) 2,7 kg. (D) 2,7 g.

QUESTÃO 06. O desenho de um colégio foi feito na seguinte escala: cada 4 cm equivale a 5 m.

A representação ficou com 10 cm de altura. Qual é a altura real, em metros, do colégio?

- (A) 2,0 (B) 12,5 (C) 50,0 (D) 125,0

QUESTÃO 07. Ana está com 38 anos e tem dois filhos. Lucas o filho mais novo tem 12 anos. A soma das idades dos dois filhos de Ana é menor que idade dela. A inequação que representa essa situação é

- (A) $12 + x < 38$. (B) $12 + x > 38$. (C) $38 < x + 2$. (D) $x + 2 < 38$.

QUESTÃO 08. Na 7ª série, há 44 alunos entre meninos e meninas. A diferença entre o número de meninos e o de meninas é 10.

Qual é o sistema de equações do 1º grau que melhor representa essa situação?

- (A) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x \cdot y = 44 \end{cases}$ (B) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x = 44 + y \end{cases}$ (C) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x + y = 44 \end{cases}$ (D) $\begin{cases} x = 10 - y \\ x + y = 44 \end{cases}$

QUESTÃO 09. Uma casa de lanches faz a promoção do dia, mostrada no quadro a seguir. Sabendo que Dora comprou um produto de cada um que aparece na tabela, quanto ela pagou pela compra?

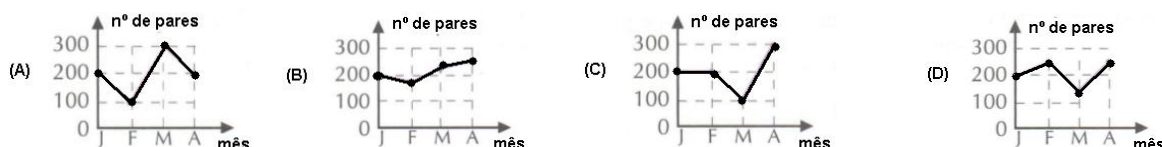
PRODUTOS	PREÇO EM REAIS
Sanduíche	5,48
Refrigerantes	1,43
Biscoito	0,77
Suco	2,17

- (A) R\$ 8,67 (B) R\$ 9,08 (C) R\$ 9,85 (D) R\$ 16,78

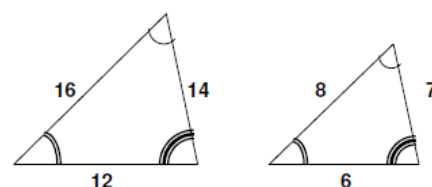
QUESTÃO 10. A tabela seguinte mostra os números de pares de calçados vendidos pela loja "Pise Bem", durante os meses de janeiro a abril de 2010.

Mês	Número de pares
Janeiro	200
Fevereiro	185
Março	225
Abril	250

O gráfico que melhor representa a tabela é



QUESTÃO 11. Observe esses dois triângulos. As medidas de seus lados estão registradas numericamente. Os ângulos com símbolos iguais mostram que possuem medidas congruentes. Sendo assim, assinale a opção que contém a afirmativa correta:



- (A) Os triângulos não são semelhantes, porque não são equiláteros.
 (B) Os triângulos não são semelhantes, porque, apesar de seus lados correspondentes serem proporcionais, seus ângulos correspondentes têm medidas diferentes.
 (C) Os triângulos são semelhantes, porque somente seus ângulos correspondentes são congruentes.
 (D) Os triângulos são semelhantes, porque seus ângulos correspondentes são congruentes e seus lados correspondentes são proporcionais.

QUESTÃO 12. Alberto está fazendo sua pipa. Ela terá o formato de um losango.

Se um dos ângulos agudos medir 40° , os outros ângulos deste quadrilátero medirão:

- (A) 50° ; 130° e 140° . (B) 40° ; 140° e 140° .
 (C) 40° ; 140° e 180° . (D) 20° ; 140° e 160° .

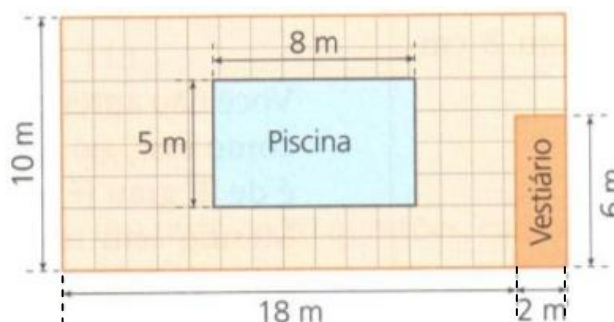
QUESTÃO 13. Quando o relógio está marcando 3 horas, os ponteiros formam um ângulo de

- A) 60° . B) 90° . C) 120° . D) 180° .

QUESTÃO 14. Paulo ao construir a sua casa gostou desta planta deste pátio.

Então, nesse pátio, a área ladrilhada é

- A) 200 m^2 . B) 148 m^2 .
 C) 144 m^2 . D) 52 m^2 .



QUESTÃO 15. A distância da casa de Bete ao Shopping é de 534.000 metros. Essa distância em quilômetros é

- (A) 534 km. (B) 53,4 km. (C) 5,34 km. (D) 0,534 km.

QUESTÃO 16. Uma torneira despeja 16 litros por minuto e enche uma caixa em 5 horas. Quanto tempo levará para encher a mesma caixa uma torneira que despeja 20 litros por minuto?

- (A) 4 horas. (B) 5 horas. (C) 10 horas. (D) 8 horas.

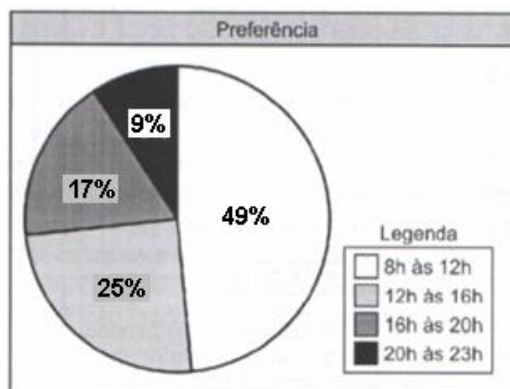
QUESTÃO 17. Sandra e Carina tem 20 pulseiras. Carina tem 4 pulseiras a mais que Sandra. A expressão que representa essa situação é?

- (A) $x + 4 = 20$ (B) $x + 20 = 4$ (C) $x + (x + 4) = 20$ (D) $x + (x + 20) = 4$

QUESTÃO 18. Lucas comprou 3 canetas e 2 lápis pagando R\$ 7,20. Danilo comprou 2 canetas e 1 lápis pagando R\$ 4,40. Qual o sistema de equações do 1º grau que melhor representa a situação?

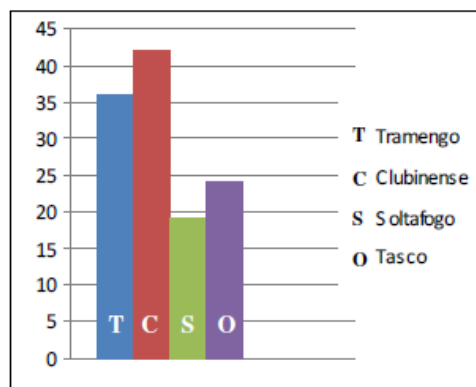
- (A) $\begin{cases} 3x - 2y = 7,20 \\ 2x - y = 4,40 \end{cases}$ (B) $\begin{cases} 3x + 2y = 7,20 \\ 2x + y = 4,40 \end{cases}$ (C) $\begin{cases} x + y = 3,60 \\ x - y = 2,20 \end{cases}$ (D) $\begin{cases} 3x + y = 7,20 \\ x + y = 4,40 \end{cases}$

QUESTÃO 19. Uma rede de supermercados resolveu fazer uma pesquisa para saber qual horário as pessoas mais gostavam de ir ao supermercado. Foram entrevistadas 2000 pessoas e o resultado está no gráfico abaixo. Durante qual horário a maioria das pessoas entrevistadas preferem ir ao supermercado?



- (A) 8h às 12h (B) 12h às 16h (C) 16h às 20h (D) 23h às 24h

QUESTÃO 20. Para a final do Campeonato Estadual de Futebol estão classificados quatro times. Foi feita uma pesquisa entre os alunos da escola, com o objetivo de saber a preferência em relação a um deles. Cada aluno votou em um só time e os resultados estão no gráfico a seguir. Então, a tabela que corresponde aos dados desse gráfico é



(A)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	34	45	15	23

(B)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	36	40	29	24

(C)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	30	47	16	21

(D)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	36	42	19	24