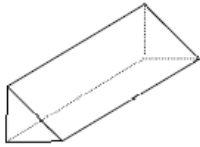


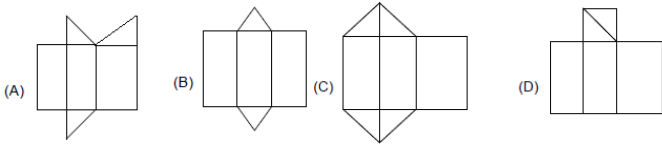


ALUNO (A):	TURMA 9º	TURNO
PROFESSORA: MARIA COSTA	DATA _ / _ / _	

1) O desenho abaixo representa um sólido.



Uma possível planificação desse sólido é



2) D 26

Dada a expressão: $x = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4.a.c}}{2.a}$

Sendo $a = 1$, $b = -7$ e $c = 10$, o valor numérico de x é

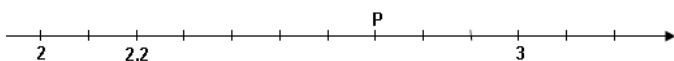
- (A) -5.
(B) -2.
(C) 2.
(D) 5.

3) (D24) Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço da gasolina por 2,987 reais o litro. Isso significa que o posto vende a gasolina a 2 reais e:

- (A) 0,987 centésimos de real.
(B) 0,987 décimos de real.
(D) 987 centésimos de real.
(D) 987 milésimos de real.



4) D 17) Observe a reta numérica abaixo.



Nessa reta, que número corresponde ao ponto P?

- (A) 2,4 (B) 2,5 (C) 2,6 (D) 2,7

5) D 19-(Saresp-2010). Em qual dos números a seguir o algarismo 5 tem o valor de 500 unidades?

- (A) 2 150. (B) 5 210. (C) 20 501. (D) 25 100.

6) D 19- Por quanto se deve multiplicar um número para se obter o próprio número como resultado?

- A) Deve-se multiplicar por 1.
B) Deve-se multiplicar por 0.
C) Deve-se multiplicar pelo inverso do número.
D) Deve-se multiplicar por ele mesmo.

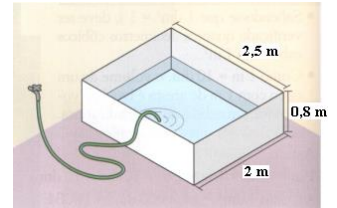
7) (D 19- SIMAVE). Monique tem R\$ 66,00 reais para comprar 3 camisetas. Cada camiseta custa R\$ 10,75. Quanto ela receberá de troco?

- A) R\$ 33,75 B) R\$ 32,25 C) R\$ 32,15 D) R\$ 30,25

8) Sendo $P = (-10)^2 - 10^2$, então, o valor de P é:

- (A) 100. (B) 40. (C) -100. (D) 0.

9) Uma mangueira, que despeja água numa piscina no formato de um paralelepípedo, que mede 2 metros de comprimento, 0,8m de altura e 2,5m de largura, de acordo com a figura abaixo: O volume desta piscina, em m^3 , é:



- (A) 5,0 (B) 6,0 (C) 5,5 (D) 4,0.

10) A professora solicitou a um aluno que resolvesse a seguinte expressão: $N = (-4)^2 - 4^2$.

- (A) 32 (B) 0 (C) -32 (D) 16

11) (D - 17) O número irracional $\sqrt{7}$ está compreendido entre os números:

- (A) 2 e 3. (B) 12 e 15. (C) 3 e 4. (D) 6 e 8.

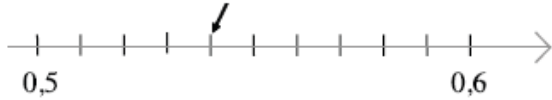
12) D 19

No supermercado Preço Ótimo, a manteiga é vendida em caixinhas de 200 gramas. Para levar para casa 2 quilogramas de manteiga, Marisa precisaria comprar

- (A) 2 caixinhas.
(B) 4 caixinhas.
(C) 5 caixinhas.
(D) 10 caixinhas.

- 13) A fração $\frac{3}{100}$ corresponde ao número decimal
- (A) 0,003.
 (B) 0,3.
 (C) 0,03.
 (D) 0,0003.

- 14) Observe os números que aparecem na reta abaixo.



O número indicado pela seta é

- (A) 0,9.
 (B) 0,54.
 (C) 0,8.
 (D) 0,55.
- 15) Cíntia conduzia um carrinho de brinquedo por controle remoto em linha reta. Ela anotou em uma tabela os metros que o carrinho andava cada vez que ela acionava o controle. Escreveu valores positivos para as idas e negativos para as vindas.

Vez	Metros
Primeira	+ 17
Segunda	- 8
Terceira	+ 13
Quarta	+ 4
Quinta	- 22
Sexta	+ 7

Após Cíntia acionar o controle pela sexta vez, a distância entre ela e o carrinho era de

- (A) -11 m.
 (B) 11 m.
 (C) -27 m.
 (D) 27 m.
- 16) D 26 - Observe a frase:

O QUADRADO DE UM NÚMERO AUMENTADO DO TRÍPLO DESSE NÚMERO É IGUAL AO PRÓPRIO NÚMERO MAIS 35.

Agora, escreva na forma reduzida a equação do 2º grau que se pode formar com os dados da frase anterior.

17) D 26-O quadrado da quantia que Carlos possui, aumentado do dobro da mesma quantia, é igual a R\$ 35,00. Quanto Carlos possui?

- A) R\$ 5,00 B) R\$ 15,00 C) R\$ 25,00 R\$ 35,00

18) D 26 - Perguntada sobre sua idade, Juliana respondeu:

O quadrado da minha idade menos o seu quádruplo é igual a 104.

Qual é a idade de Juliana?

- A) 14 anos B) 13 anos C) 15 anos D) 16 anos

19) D 26 – A soma de dois números é 19, e o produto, 88. Esses números são as raízes de qual equação?

- A) $x^2 + 88x - 19 = 0$
 B) $x^2 - 88x + 19 = 0$
 C) $x^2 + 19x + 88 = 0$
 D) $x^2 - 19x + 88 = 0$

20) D 26- Somente uma das equações abaixo tem as raízes 2 e 3. Qual é?

- A) $x^2 + 5x + 6 = 0$
 B) $x^2 - 5x - 6 = 0$
 C) $2x^2 - 5x + 6 = 0$
 D) $-x^2 + 5x - 6 = 0$

21) D 26 – Marque X nas equações que são do 2º grau com uma incógnita:

- A) $3x^2 - 5x + 1 = 0$ B) $10x^3 - 3x^2 + 1 = 0$
 C) $2x-3=0$ D) $4x^2 - x = 0$
 E) $0x^2 - 5x + 6 = 0$ F) $5x^2 + 9 = 0$

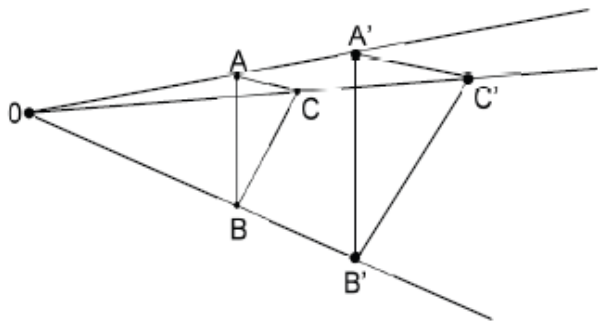
22) Todas as equações seguintes são de 2º grau e estão escritas na forma $ax^2 + bx + c = 0$.

Identifique os coeficientes de cada equação:

- a) $10x^2 + 3x - 1 = 0$
 b) $- 6m^2 + x + 1 = 0$
 c) $7 p^2 + 10p + 3 = 0$

23)

Ampliando-se o triângulo ABC, obtém-se um novo triângulo A'B'C', em que cada lado é o dobro do seu correspondente em ABC.



Em figuras ampliadas ou reduzidas, os elementos que conservam a mesma medida são

- (A) as áreas.
- (B) os perímetros.
- (C) os lados.
- (D) os ângulos.

24) D 07- (PM SE – IBFC). Um comerciante vende balas em pacotinhos, sempre com a mesma quantidade. Ao fazer isso, percebeu que dentre as balas que possuía poderia colocar 8, 12 ou 20 balas em cada pacote. Nessas condições, assinale a alternativa que apresenta o número mínimo de balas que o comerciante dispunha:

- A) 120
- B) 240
- C) 360
- D) 60

25) D 19- O resultado dessa operação é:

$$2,3 \times 1,36$$

- A) 0,680
- B) 3,128
- C) 4,352
- D) 31,28

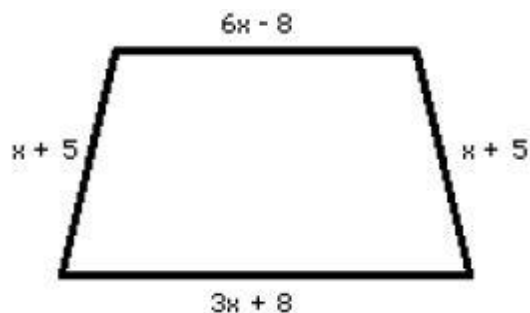
26) O número p é usado em situações geométricas como, por exemplo, no cálculo do comprimento de uma circunferência. Seu valor é 3,14159265... Portanto, podemos afirmar que ele é um número

- (A) natural.
- (B) inteiro.
- (C) racional.
- (D) irracional

27) D 65 - Sabendo-se que o lado de um quadrado mede 8 cm, qual o seu perímetro?

- A) 16
- B) 32
- C) 64
- D) 24

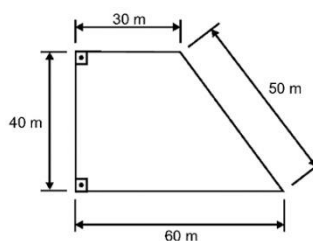
28) D 65 - Calcule o perímetro dessa figura abaixo:



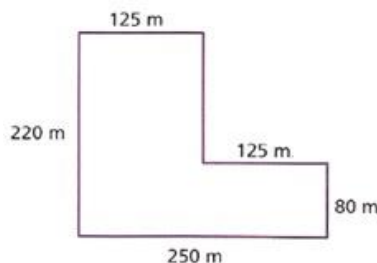
- a) $11x + 10$
- b) $11x + 26$
- c) $10 + 12x$
- d) $12x + 10$

29) D 65 - Calcule o perímetro de:

a)



b)



“A vida não é fácil, acostume-se com isso!”

Boa Sorte!