

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA 7º ANO – MÊS DE OUTUBRO/2020

GABARITO

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

1 - Sabendo-se que existe correspondência entre números e a reta numérica, localize os seguintes números na reta abaixo, e assinale a alternativa correspondente a sequência:

$$\frac{1}{2} \quad 2,75 \quad \frac{20}{100} \quad 1,5$$



- (A) 2,75; $\frac{1}{2}$; 1,5; $\frac{20}{100}$ (B) $\frac{1}{2}$; 1,5; $\frac{20}{100}$; 2,75 (C) $\frac{20}{100}$; $\frac{1}{2}$; 1,5; 2,75 (D) 1,5; $\frac{20}{100}$; 2,75; $\frac{1}{2}$

2 - Os incêndios nas matas brasileiras aumentaram aproximadamente 85% entre 2009 e 2010. Se, em 2009, aconteceram 14 000 focos de incêndio, em 2010 esse número subiu para _____. Marque a alternativa correta.

- (A) 25200 (B) 25900 (C) 23800 (D) 26600

3 - Em uma partida de vôlei foram jogados três sets. O primeiro set teve uma duração de 53 min, o segundo 1 h e 12 min e o terceiro 1 h e 10 min. Qual foi a duração total do jogo em horas e minutos?

- (A) 2h e 15min (B) 4h e 25min (C) 3h e 25min (D) 3h e 15min

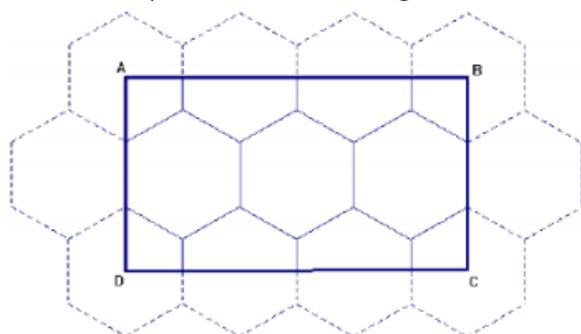
4 - Um terreno pode ser comprado à vista ou a prazo. A prazo, o valor a ser pago será de 7 prestações de R\$ 2.205,00. Se for comprado à vista, o terreno terá um desconto equivalente ao de uma das prestações. Assim, qual será o valor a ser pago na compra desse terreno se o pagamento for à vista?

- (A) R\$ 13.230,00 (B) R\$ 15.430,00 (C) R\$ 2.205,00 (D) R\$ 13.200,00

5 - Determine o valor da seguinte expressão: $2^3 - 3^0 + 4^2$.

- (A) 11 (B) 13 (C) 23 (D) 21

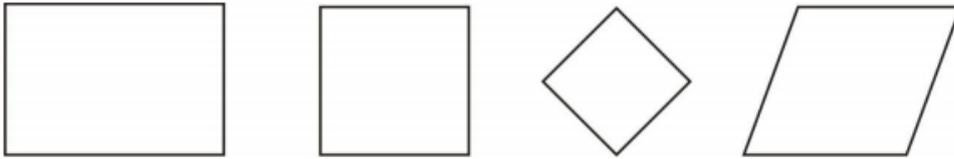
6 - O retângulo da figura a seguir foi ladrilhado utilizando hexágonos regulares. Juntando as partes dos hexágonos utilizados é possível formar hexágonos inteiros.



Qual é o número de hexágonos inteiros utilizados para ladrilhar o retângulo?

- (A) 3.
(B) 4.
(C) 6.
(D) 11.

7 - Observe os paralelogramos a seguir:



A propriedade em comum desses paralelogramos é ter

- (A) todos os lados de mesma medida.
- (B) pelo menos um ângulo reto.
- (C) lados opostos paralelos dois a dois.
- (D) todos os lados de medidas diferentes entre si.

8 - O pai de Roberto deixou sobre a mesa da cozinha uma pizza de mussarela cortada em 8 pedaços iguais. Depois de um tempo observou que alguém tinha comido alguns pedaços, conforme ilustra a figura abaixo. Qual é o número que indica a parte da pizza que foi comida em relação ao todo?

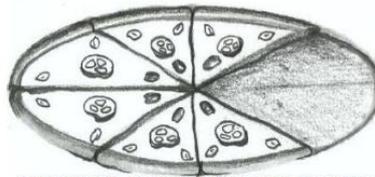


ILUSTRAÇÃO: ROSANA APARECIDA ARGENTO

- (A) 2,80.
- (B) 0,75.
- (C) 0,28.
- (D) 0,25.

9 - Em um dia de verão, a temperatura de uma cidade aumentou 1,7 graus resultando em 38,5 graus de temperatura. A temperatura da cidade antes do aumento era de

- (A) 36,8 graus.
- (B) 37,2 graus.
- (C) 37,8 graus.
- (D) 40,2 graus.

10 - O gráfico abaixo representa o número de vagas disponíveis para pessoas com alguma deficiência em diferentes empresas.



Assinale a alternativa que mostra corretamente o gráfico de setores que pode representar esses mesmos dados.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)