

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA 8º 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 - Pedro pretende comprar um carro à vista ou a prazo. Se comprar a prazo, pagará em 24 prestações de R\$ 1.540,00. Se for à vista, o carro terá um desconto equivalente a duas das prestações. Assim, qual será o valor a ser pago por Pedro ao comprar o carro à vista?

- (A) R\$ 33.880,00. (B) R\$ 36.960,00 (C) R\$ 30.880,00. (D) R\$ 38.880,00.

2 - Para uma competição estudantil foram produzidas 2416 camisetas que serão distribuídas para 12 cidades. Sabendo que a quantidade de camisetas deverá ser a mesma para cada cidade, quantas camisetas cada uma delas irá receber?

- (A) 201 camisetas. (B) 200 camisetas. (C) 21 camisetas. (D) 210

3 - A professora de matemática pediu aos alunos que trouxessem objetos redondos. Luciano trouxe o suporte do rolo de papel higiênico. A figura que representa este material é



- (A) um cone. (B) um cilindro. (C) um prisma. (D) uma pirâmide.

4 - Para cobrir o piso do pátio de uma escola, um pedreiro planejou utilizar dois tipos diferentes de lajota, compondo o quadrado como o que está representado a seguir.



Se as lajotas do tipo (II) têm medidas de 20 cm por 12 cm, conclui-se que a lajota do tipo (I) ocupa uma área de

- (A) 400 cm². (B) 144 cm². (C) 81 cm². (D) 64 cm².

5 - Determine o valor da seguinte expressão: $4^2 \div 2^3 + 13^0 \cdot 4^3$

- (A) 64 (B) 66 (C) 60 (D) 62

6 - Indique qual objeto não apresenta nenhum ângulo de 90°.

<p>(A)</p>	<p>(B)</p>	<p>(C)</p>	<p>(D)</p>
------------	------------	------------	------------

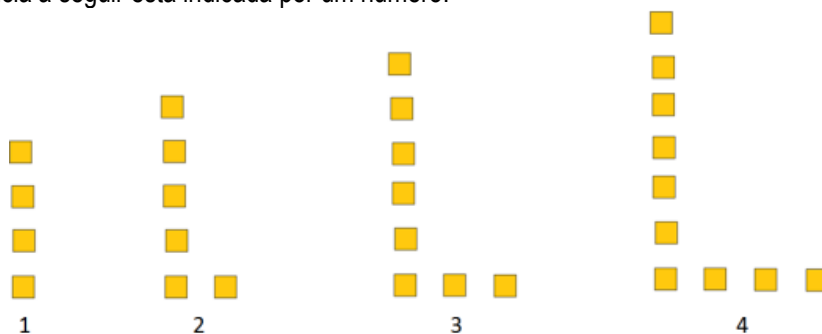
7 - Vanessa é professora de uma classe com 36 alunos. Ela vai comprar um caderno para cada aluno e encontrou ofertas diferentes nas duas papelarias que pesquisou.

Papelaria Papelzinho Preço de cada caderno: R\$ 6,00	Papelaria do Zé Preço de cada caderno: R\$ 8,00 Leve 3 e pague 2
--	---

Para Vanessa comprar os 36 cadernos, indique a melhor opção de papelaria.

- (A) Na Papelaria Papelzinho, pois o valor total seria R\$ 216,00, enquanto na Papelaria do Zé é R\$ 280,00.
 (B) Na Papelaria do Zé, pois o valor total seria R\$ 192,00, enquanto na Papelaria Papelzinho é R\$ 216,00.
 (C) Na Papelaria Papelzinho, pois o valor total seria R\$ 216,00, enquanto na Papelaria do Zé é R\$ 288,00.
 (D) Não importa a Papelaria, pois a compra dos 36 cadernos em qualquer uma das duas, irá dar o mesmo valor.

8 - Cada figura da sequência a seguir está indicada por um número.



- Qual a expressão que pode ser utilizada para calcular o número total de quadradinhos da figura na posição n ?
 (A) $4n$ (B) $n + 2$ (C) $2n$ (D) $2n + 2$

9 - Indique a expressão algébrica que representa o que Paola propôs ao Zé.



- (A) $2x - 4x$ (B) $\frac{x}{2} - \frac{x}{4}$ (C) $\frac{x}{2} + \frac{x}{4}$ (D) $2x + 4x$

10 - O pai de Paulinho tem uma loja que aluga bicicletas. O preço do aluguel é R\$ 5,00 por dia mais R\$ 2,00 de taxa de limpeza. Para facilitar o serviço de seu pai, Paulinho fez uma tabela assim:

NÚMERO DE DIAS	TOTAL A PAGAR (EM REAIS)
1	7
2	12
3	17
4	22

João foi à loja para alugar uma bicicleta, mas não sabia ao certo quantos dias iria ficar com ela. Pedrinho disse: "Vou te ensinar uma fórmula para calcular o total a pagar, assim você pode controlar a despesa e saberá o quanto irá me pagar no dia que quiser devolver a bicicleta."

Se a letra n representa o número de dias, a fórmula que Paulinho passou para João era

- (A) $5n + 2$. (B) $5n + 2n$. (C) $5n + 5$. (D) $2n + 2$.