

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

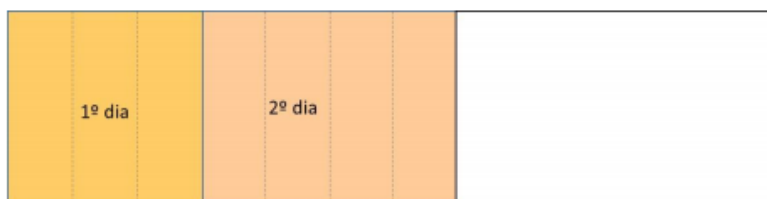
GABARITO

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

1 - A representação correta das frações: $\frac{2}{10}$, $\frac{20}{100}$, $\frac{1}{5}$ é



2 - Paulo pretende revestir o muro de sua casa em três dias. Revestiu no primeiro dia $\frac{1}{4}$ e no segundo dia $\frac{1}{3}$ muro, conforme mostra a figura a seguir



A parte que resta a pintar no terceiro dia corresponde a

- (A) $\frac{7}{12}$ (B) $\frac{5}{12}$ (C) $\frac{2}{7}$ (D) $\frac{5}{7}$

3 - Ao comprar um queijo, Rita verificou que pagou R\$ 6,60 por $\frac{1}{4}$ de quilo. Então, o valor do quilo do queijo, em reais é de

- (A) R\$ 26,40 (B) R\$ 6,60 (C) R\$ 10,60 (D) R\$ 11,65

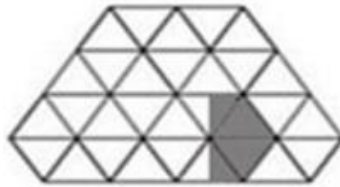
4 - Quatro pessoas comeram metade de um bolo. Sabendo que comeram partes iguais, a fração que representa a parte que cada pessoa comeu do bolo inteiro é

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{4}$

5 - Para comprar um bolo, João contribuiu com R\$ 9,00, Cris R\$ 12,00 e Ana R\$ 15,00. Sabendo-se que cada um recebeu a parte do bolo proporcionalmente à quantia paga, a fração do bolo que cada um recebeu é

- (A) João: $\frac{1}{4}$; Cris: $\frac{1}{3}$; Ana: $\frac{5}{12}$; (C) João: $\frac{1}{3}$; Cris: $\frac{1}{4}$; Ana: $\frac{1}{5}$;
 (B) João: $\frac{1}{20}$; Cris: $\frac{1}{15}$; Ana: $\frac{1}{12}$; (D) João: $\frac{1}{5}$; Cris: $\frac{1}{8}$; Ana: $\frac{1}{11}$;

6 - Trinta triângulos iguais são desenhados como mostra a figura.



A fração que representa a área sombreada é

- (A) $\frac{2}{15}$ (B) $\frac{1}{15}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{10}$

7 - Ana foi ao supermercado e gastou R\$ 300,00. Anteriormente a este gasto seu saldo bancário era de R\$ 240,00. Portanto, ficará com um saldo negativo de R\$ 60,00.

O saldo negativo é o resultado da expressão

- (A) $240 - (-300)$ (B) $300 - 240$ (C) $300 - (-240)$ (D) $240 + (-300)$

8 - Julia verificou o resumo de vendas de sua loja em quatro dias.

1º dia: Prejuízo de R\$ 6,00;

2º dia: Prejuízo de R\$ 10,00;

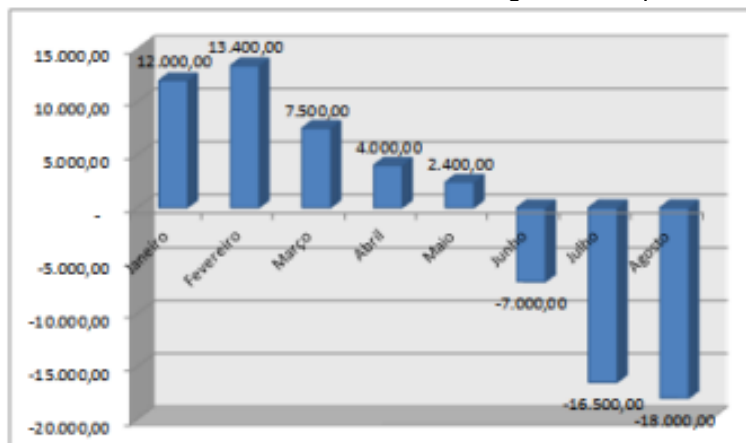
3º dia: Lucro de R\$ 12,00;

4º dia: Lucro de R\$ 8,00.

De acordo com os dados apresentados, ela obteve um

- (A) Lucro de R\$ 4,00 (C) Lucro de R\$ 24,00 (D) Prejuízo de R\$ 36,00
 (B) Lucro de R\$ 16,00

9 - O gráfico a seguir indica o lucro mensal da sorveteria Ki-Fria ao longo dos oito primeiros meses de um certo ano.



Analisando o gráfico entre os meses de Abril a Junho podemos dizer que a sorveteria Ki - Fria obteve um

- (A) lucro de R\$ 13.400,00 (C) prejuízo de 3.000,00
 (B) lucro de R\$ 6.400,00 (D) prejuízo de R\$600,00

10 - Dizemos que o quadrado a seguir é um quadrado mágico, pois, a soma dos números de cada linha, de cada diagonal é sempre a mesma.

-4	1	-6
-5	A	-1
B	-7	-2

No caso do quadrado mágico da figura, a soma é - 9. Então os dois números representados pelas letras A e B são respectivamente:

- (A) 1 e 19. (B) -1 e -2 (C) -3 e -1 (D) -3 e 0