

UME Pedro II

Anos: 9^os A, B e C Componente curricular: Matemática

Período: 08 a 19/02/2021

Prof^a Geni e Prof^a Regina

Emails: geni.atividadederemota@gmail.com (9A/B)

profa.regininha@educa.santos.sp.gov.br (9C)

Matemática - Vamos testar seus conhecimentos?

Olá!

Leiam com atenção as questões, registrem no caderno as perguntas e respostas (cálculos) e enviem a foto para os emails de suas salas acima. Você tem até o dia 19/02, ok? Vamos lá?

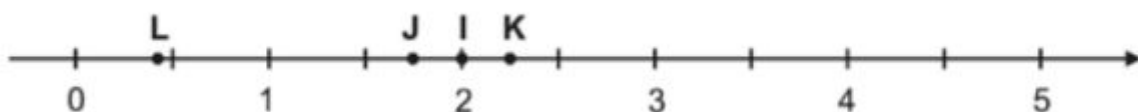
1) Três amigos foram a um rodízio de pizza, que cobra R\$ 7,90 por pessoa. Além da pizza, eles consumiram três refrigerantes a R\$ 1,30 cada um, e duas garrafas de água, a R\$ 0,90 cada uma. Qual o valor total pago?

- a) R\$ 10,10 b) R\$ 27,40 c) R\$ 27,60 d) R\$ 29,40

2) Um termômetro, em Campos do Jordão, registrou em um dia a temperatura mínima de -4°C . No dia seguinte, esse mesmo termômetro registrou a temperatura máxima de 14°C . Nessa cidade, a diferença dessas temperaturas registradas nesses dois dias foi de:

- a) 4° b) 10° c) 14° d) 18°

3) A reta numérica abaixo foi dividida em partes iguais:



Qual é o ponto que representa, aproximadamente, a localização da fração $\frac{9}{4}$ nessa reta?

- a) I b) J c) K d) L

4) A resposta correta para a multiplicação de potências $2^5 \cdot 2^2$ é:

- a) 2^3 b) 2^{10} c) 2^7 d) 2^0

5) O professor de Matemática fez o seguinte questionamento para sua turma: a fração geratriz correspondente à dízima periódica $2,333\dots$ é:

- a) $\frac{3}{9}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{7}{3}$ d) $\frac{23}{3}$

6) Observe a expressão algébrica abaixo:

$$\frac{3y^2+8}{5}$$

Qual é o valor numérico dessa expressão para $y=2$?

- a) 4 b) 6 c) 8 d) 11

7) Álgebra é a parte da Matemática em que se empregam letras para representar e generalizar situações envolvendo números.

Quando usamos letras, continuamos a trabalhar com operações matemáticas que seguem regras particulares, como por exemplo, o fato de que só podemos somar monômios semelhantes.

De acordo com essa regra, podemos simplificar a expressão algébrica $5x + 6y + 3x - 4y$, encontrando:

- a) $10xy$ b) $11x-y$ c) $8x + 2y$ d) $8x - 2y$

8) O terreno abaixo, com medida de $30\text{m} \times 10\text{m}$ será cercado com arame. Qual é a área desse terreno?

- a) 40m^2 b) 300m c) 40m d) 300m^2

