Atividade de matemática 9° Ano

Nome:_____

Professor: José Oreste

Data: 08/11 á 12/11

S03.H11 - Ordenar ou comparar números racionais, em suas representações fracionária ou decimal, em particular por meio de sua localização na reta numérica.

SAEB D17 – Identificar a localização de números racionais na reta numérica.

OCPC - (EF07MA10) Comparar e ordenar números racionais em diferentes contextos e associá-los a pontos da reta numérica.

1. #Estudoemcasa 2021 – 7° ano – Volume 1 – Atividade 1 – Questão 2

A professora de Matemática entregou a seus quatro alunos cartões coloridos contendo números decimais e os desafiou pedindo para que colocassem esses números na ordem **crescente**. Veja as respostas dos alunos.

ALUNO(A)	ORDEM ENCONTRADA
Ana	4,06 4,2 4,19 4,153
Bia	4,2 4,06 4,19 4,153
Carlos	4,06 4,153 4,19 4,2
Daniel	4,153 4,19 4,06 4,2

Quem acertou o desafio da professora? a) Ana.

b) Bia.

c) Carlos.

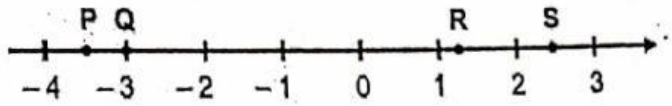
d) Daniel.

2. #Estudoemcasa 2021 – 8° ano – Volume 1 – Atividade 2 – Questão 2

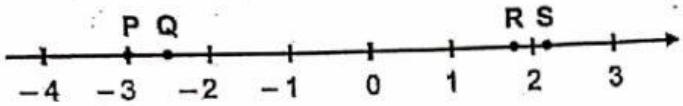
As retas abaixo estão divididas em segmentos de mesma medida, e os pontos P, Q, R e S representam, respectivamente, os números -3; $-2{,}6$; $\frac{5}{4}$ e $\frac{11}{5}$. A reta que melhor representa a localização dos ponto P, Q, R e S é

Digitalizado com LIVEWORKSHEETS

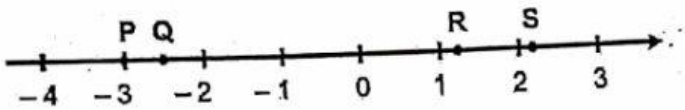
a)



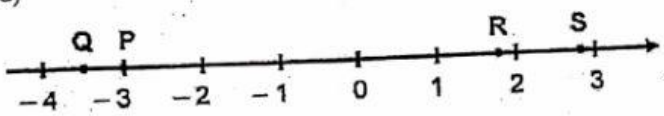
b)



c)



d)



3. #Estudoemcasa 2021 – 8º ano – Volume 1 – Atividade 2 – Questão 3

Júlia, Mariana, Sandra, Leonardo e Gabriel reuniram-se para jogar vídeo game. Para decidirem quem será o primeiro a jogar, cada um sorteou um número, jogará primeiro quem tirar o maior número, e assim por diante. Veja os números tirados por cada um deles.

Júlia	Maria	Sandra	Leonardo	Gabriel
$\frac{1}{7}$	0,8	$\frac{15}{3}$	$\frac{22}{5}$	11,26

A sequência de jogadas será:

a) Júlia, Maria, Sandra, Leonardo e Gabriel.

b) Gabriel, Júlia, Maria, Leonardo e Sandra.

c) Leonardo, Sandra, Gabriel, Júlia e Maria.

d) Gabriel, Sandra, Leonardo, Maria e Júlia.

4. #Estudoemcasa 2021 – 7º ano – Volume 3 – Atividade 11 – Questão 2

Digitalizado com LIVEWORKSHEETS

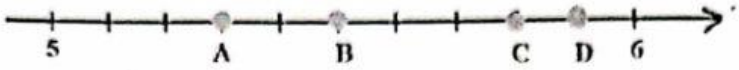
Atividade de matemática 9° Ano

Nome:_____

Professor: José Oreste

Data: 08/11 á 12/11

Qual a letra que corresponde a localização da fração $\frac{11}{2}$ na reta abaixo?



a) A.

b) B.

c) C.

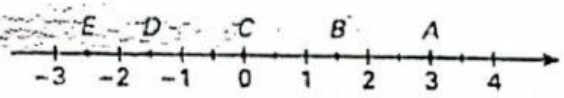
d) D.

5. #Estudoemcasa 2021 – 7º ano – Volume 3 – Atividade 11 – Questão 3

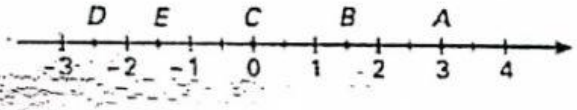
Qual reta numérica possui a localização correta dos números abaixo?

A	B	C	D	E
3	$\frac{3}{2}$	0	$-\frac{3}{2}$	$-\frac{5}{2}$

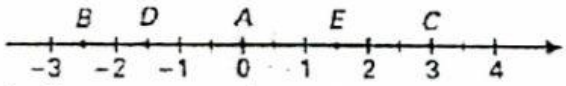
a)



b)



c)



d)



S04.H8 - Compreender e efetuar cálculos, bem como resolver problemas, que envolvam duas ou mais grandezas direta ou inversamente proporcionais (e.g., divisão em partes proporcionais).

SAEB - D29 – Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.

Digitalizado com LIVEWORKSHEETS

OCPC - (EF09MA08) Resolver e elaborar problemas que envolvam relações de proporcionalidade direta e inversa entre duas ou mais grandezas, inclusive escalas, divisão em partes proporcionais e taxa de variação, em contextos socioculturais, ambientais e de outras áreas.

1. #Estudoemcasa 2021 – 9° ano – Volume 1 – Atividade 3 – Questão 1

Em um supermercado foi feita uma promoção "relâmpago" para vender determinada marca de óleo. Ademir comprou 8 latas desse óleo e pagou o equivalente ao valor de 6 latas no preço normal. Se ele comprasse 40 latas de óleo nessa promoção, estaria pagando o equivalente a quantas latas no preço normal? a) 26.

b) 28.

c) 30.

d) 32.

2. #Estudoemcasa 2021 – 9° ano – Volume 1 – Atividade 3 – Questão 2

Vânia precisa de 1.200g de extrato de tomate para fazer um prato especial. Pesquisou o preço de várias marcas, em diversos supermercados, e os produtos mais em conta que encontrou, estão no quadro abaixo:

EXTRATO DE TOMATE (300g)	EXTRATO DE TOMATE (240g)	EXTRATO DE TOMATE (200g)
		
A	B	C
R$ 0,90	R$ 0,80	R$ 0,70

Qual dos produtos: A, B ou C ela deve comprar para ter o menor gasto? a) O mais econômico é o produto A.

b) O mais econômico é o produto B.

c) O mais econômico é o produto C.

d) O gasto é o mesmo na compra de qualquer produto.

Digitalizado com LIVEWORKSHEETS