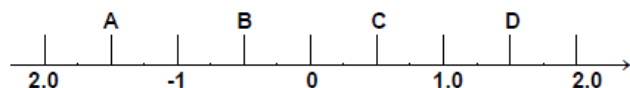


D17 – Identificar a localização de números racionais na reta numérica

1) (Prova rio). Na reta numérica abaixo, há alguns pontos assinalados.



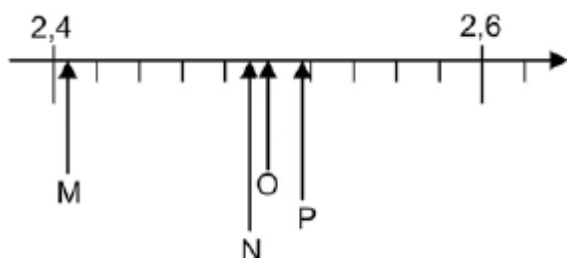
A localização do número -1,5 está representada pela letra

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

2) (SPEACE). Mário pesquisou o preço da gasolina nos postos perto de sua casa e obteve o resultado indicado no quadro abaixo.

POSTO	Alfa	Beta	Gama	Delta
PREÇO (R\$)	2,50	2,405	2,518	2,49

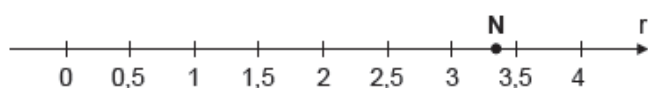
Na reta numérica abaixo, ele indicou os pontos correspondentes aos valores de cada posto.



Nessa reta, qual o ponto correspondente ao valor do preço da gasolina no posto Beta?

- (A) Ponto M
- (B) Ponto N
- (C) Ponto O
- (D) Ponto P

3) (SAEPE). Observe o ponto N marcado na reta real abaixo.

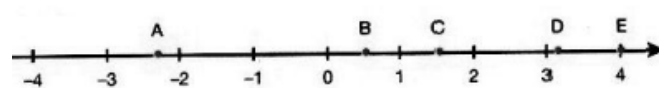


O número que melhor representa o ponto N é

- (A) $\sqrt{3}$
- (B) $\sqrt{8}$

- (C) $\sqrt{11}$
- (D) $\sqrt{15}$

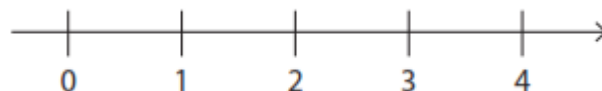
4) (S.R.E - ITAJUBÁ). Na figura a seguir foram representados na reta real cinco pontos identificados pelas letras A, B, C, D e E.



Cada ponto corresponde a um único número real. A letra que correspondente ao seu valor na reta real é:

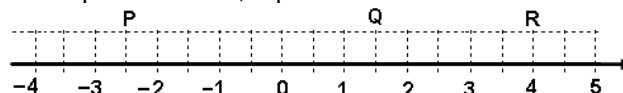
- (A) O número $\frac{1}{2}$ pode ser representado pela letra B.
- (B) O ponto A pode ser associado ao número racional $\frac{11}{5}$.
- (C) O número racional $-\frac{3}{2}$ pode ser associado a letra C.
- (D) O ponto B pode ser associado ao número $\sqrt{3}$.

5) (Saresp). A fração $\frac{8}{3}$ está representada na reta numérica, no intervalo que fica entre:



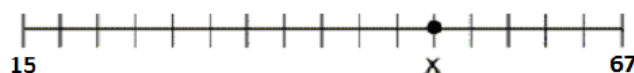
- (A) 0 e 1.
- (B) 1 e 2.
- (C) 2 e 3.
- (D) 3 e 4.

6) (MEARIM - MA). Quais os valores numéricos de P, Q e R respectivamente, representados na reta numérica?



- (A) -1,5; -1,5; +3,5
- (B) -2,5; +1,5; +4
- (C) +2,5; +1,5; -4
- (D) +1,5; +1; -3,5

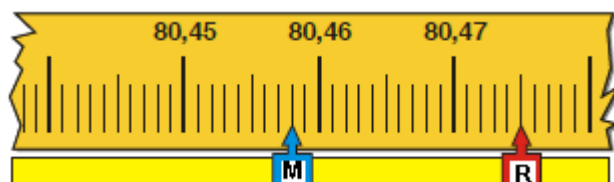
7) (Projeto con(seguir)). Observe a figura.



Essa figura representa o intervalo da reta numérica determinado pelos números dados. Todos os intervalos indicados (correspondentes a duas marcas consecutivas) têm o mesmo comprimento. O número correspondente ao ponto X assinalado é:

- (A) 47,50
- (B) 50,75
- (C) 48,75
- (D) 54

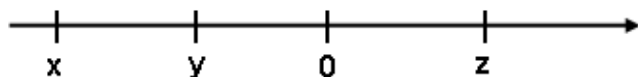
8) (SARESP). Observe a reta numérica:



A letra M está assinalando o número 80,458. Qual é o número que a letra R está marcando?

- (A) 80,469
- (B) 80,466
- (C) 80,475
- (D) 80,476

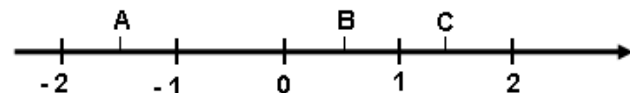
9) (Saresp – SP). Abaixo, representamos na reta numérica os números x, y, z e zero.



É correto dizer que:

- A) $y > z$
- B) $y < x$
- C) $x > 0$
- D) z é um número positivo.

10) (Saresp – SP). Observe a reta numérica:

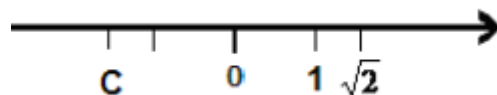


Os números A, B e C são, respectivamente:

- (A) $-\frac{15}{10}$; $-0,6$ e $\sqrt{2}$

- (B) $-1,5$; $\frac{6}{10}$ e $\sqrt{2}$
- (C) $1,5$; $0,6$ e $1,5$
- (D) $1,5$; $\sqrt{2}$ e π

11) (Prova da cidade – SP). Na reta numérica seguinte, o número representado pela letra C está na mesma distância do 0 em relação ao número $\sqrt{2}$, porém no sentido oposto.



O valor de C é

- (A) -2
- (B) $-1,5$
- (C) $-\sqrt{2}$
- (D) -1

12) (Seduc-GO). A Mariana está doente. Preocupada, sua mãe mediu quatro vezes a sua temperatura, com um termômetro e anotou os valores numa tabela na qual estão representadas as temperaturas e as horas em que foram medidas.

HORAS	8	12	16	20
Temperatura(°C)	38,5	38,9	39,2	38,7

Para informar a Mariana os valores da temperatura do seu corpo, a mãe da Mariana usou a reta numerada mostrada a seguir.



Em qual reta numerada estão marcadas corretamente as temperaturas da Mariana?

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