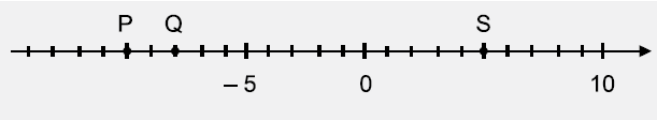
ESCOLA: _____
Prof.:_____
Nome: _____

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D

D16 Questão 1

(SADEAM). Observe a reta numérica abaixo. Ela está dividida em segmentos de mesma medida.

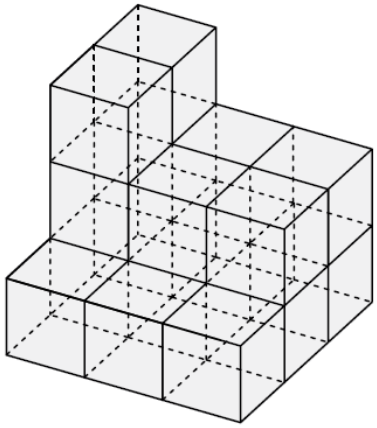


Os números representados pelos pontos P, Q e S são, respectivamente,

A) – 11, – 3 e 6.
B) – 11, – 5 e 6.
C) – 10, – 3 e 5.
D) – 10, – 8 e 5.

D14 Questão 2

(SADEAM). O sólido representado no desenho abaixo é formado por cubos iguais. Cada cubo que compõe esse sólido possui medida do volume igual a 1 cm^3.



Qual é a medida do volume desse sólido?

A) 7 cm^3
B) 9 cm^3
C) 17 cm^3
D) 23 cm^3

D26 Questão 3

(SADEAM). Em uma semana, um restaurante serviu 123 kg de arroz. Usando uma balança de precisão, registrou-se que, na segunda-feira, foi servido 15,7 kg de arroz; na terça-feira, 18,32 kg; na quarta-feira, 19,35 kg; na quinta-feira, 15,175 kg e, na sexta-feira, 19 kg.

Qual foi a quantidade de arroz servida no sábado e no domingo dessa semana nesse restaurante?

A) 35,455 kg
B) 54,436 kg
C) 68,564 kg
D) 87,545 kg

D27 Questão 4

(SADEAM). Observe a expressão abaixo.

$$\sqrt{20} + \sqrt{29}$$

O valor aproximado dessa expressão é

A) 49
B) 24,5
C) 9,9
D) 7

D8 Questão 5

(SADEAM). A grade da porta da casa de Gisele é formada por pentágonos regulares.

Quanto mede cada um dos ângulos internos de um desses pentágonos?

A) 540°
B) 360°
C) 180°
D) 108°

D32 Questão 6

(SADEAM). A sequência numérica abaixo pode ser definida por uma expressão algébrica que relaciona o valor de cada termo com a sua posição **n** na sequência, com n ∈ {1, 2, 3, ...}.

Termo	5	12	19	26	33	...
Posição (n)	1	2	3	4	5	...

A expressão algébrica que determina o n-ésimo termo dessa sequência é

A) n + 4
B) n + 7
C) 5n + 7
D) 7n – 2

D26 Questão 7

(SAETHE). Paulo comprou 3,5 m de fio para fazer uma instalação elétrica na parte externa de sua casa e 1,7 m de fio para fazer uma instalação elétrica na parte interna de sua casa.

Quantos metros de fio Paulo comprou ao todo para realizar essas instalações?

A) 5,2
B) 4,2
C) 3,5
D) 1,8

D15 Questão 8

(SAETHE). Joana bebeu 2 litros de água em um dia.

Quantos mililitros de água Joana bebeu nesse dia?

A) 2
B) 20
C) 200
D) 2 000

D29 Questão 9

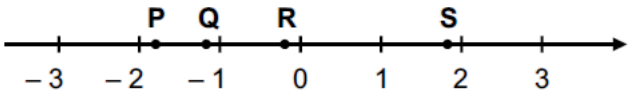
(SAETHE). Em um lava-jato, um funcionário lava 6 carros em 180 minutos.

Mantendo essa média de tempo, em quantos minutos esse funcionário lavará 15 carros?

A) 30
B) 72
C) 360
D) 450

D17 Questão 10

(SAETHE). Observe a reta numérica abaixo.

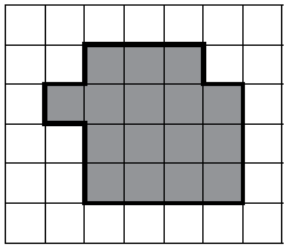


Qual é o ponto que melhor representa a localização do número –1,8 nessa reta?

A) P.
B) Q.
C) R.
D) S.

D12 Questão 11

(SAETHE). Observe o desenho colorido de cinza na malha quadriculada abaixo. O lado de cada quadradinho dessa malha equivale a 1 cm.



Qual é a medida do perímetro desse desenho?

A) 18 cm
B) 16 cm
C) 9 cm
D) 7 cm

D21 Questão 12

(SAETHE). Todo mês, João deposita 1/10 do seu salário em uma poupança.

Esse depósito mensal corresponde a

A) 0,1% do salário de João.
B) 1% do salário de João.
C) 1,10% do salário de João.
D) 10% do salário de João.

D25 Questão 13

(SAETHE). Observe a expressão numérica no quadro abaixo.

$$9{,}3 + 4{,}5 - (1{,}4 - 3{,}2) + 5{,}2 \cdot 2 =$$

Qual é o resultado dessa expressão?

A) 19,6
B) 26,0
C) 28,8
D) 41,6