



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ATIVIDADE 14

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

9º ano do Ensino Fundamental

Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)

Questão 1

Observe a expressão no quadro abaixo.

$$(-2)^2 - (-4)^2 + 8(-3) - 25$$

Qual é o resultado dessa expressão?

A) – 69

B) – 61

C) – 37

D) – 29

Questão 2

Fazendo-se as operações indicadas em $0,74 + 0,5 - 1,5$ obtém-se:

(A) – 0,64

(B) – 0,26

(C) 0,26

(D) 0,64.

Questão 3

Fazendo-se as operações indicadas em:

$$0,1 \cdot 0,1 \cdot 0,1$$

obtem-se:

(A) 1

(B) 0,001

(C) 0,01

(D) 0,0001

Questão 4

Fazendo-se as operações indicadas em

$$1,8 + 1,35 + 2,1 - 0,8,$$

obtém-se:

(A) 4,45

(B) 6,05

(C) 17,2

(D) 15,6

Questão 5

Por quanto se deve multiplicar um número para se obter o próprio número como resultado?

A) Deve-se multiplicar por 1.

B) Deve-se multiplicar por 0.

C) Deve-se multiplicar pelo inverso do número.

D) Deve-se multiplicar por ele mesmo.

Questão 6

Veja a operação abaixo.

$$2,3 \times 1,36$$

O resultado dessa operação é

A) 0,680

B) 3,12

C) 4,352

D) 31,28

Questão 7

O resultado de $2 - (4)^{-1}$ fica entre qual dos números abaixo?

A) -1 e 0

B) 1 e 2

C) 2 e 3

D) 3 e 4

Questão 8

O valor da seguinte expressão numérica é:

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{10} + 0,2$$

(A) $\frac{7}{10}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{10}$

(D) $\frac{23}{10}$