

1. Stoodi

Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$(+ 1495) \div (- 23) =$$

- a. 60
- b. - 65
- c. 70
- d. - 75

2. Stoodi

Utilizando a propriedade distributiva, efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$(+58) \times (- 34 - 19) =$$

- a. 3075
- b. - 3074
- c. - 3076
- d. 3073

3. Stoodi

Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$25 + (- 61) - (- 54) =$$

- a. 16
- b. - 17
- c. 18
- d. - 19

4. Stoodi

Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$- 54 - 43 + 75 =$$

- a. 22
- b. - 22
- c. 20
- d. - 20

5. Stoodi

Qual das alternativas abaixo fornece uma informação correta sobre as operações de multiplicação e divisão?

- a. Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado pode ser tanto positivo como negativo.
- b. Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado é sempre negativo.
- c. Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado é sempre positivo.
- d. Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, o resultado é nulo.
- e. Ao multiplicarmos ou dividirmos um número negativo por um positivo, não se pode saber o sinal do resultado.

6. Stoodi

Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$(-2)^4 + (+16)^1 - (+10)^2 =$$

- a. - 68
- b. 68
- c. - 70
- d. 70

7. Stoodi

Os resultados de $(-1)^{513}$ e $(-1)^{1000}$ são respectivamente:

- a. -1 e -1
- b. -1 e 1
- c. 1 e -1
- d. 1 e 1
- e. Não se pode saber

8. Stoodi

Considere as afirmações:

I) $\sqrt[2]{-36} = -6$

II) $\sqrt[3]{-8} = \#$

III) $-\sqrt[5]{-32} = 2$

IV) $-\sqrt[4]{81} = -3$

Selecione a alternativa correta:

- a. Apenas I e II estão corretas
- b. Apenas II e III estão corretas
- c. Apenas III e IV estão corretas

d. Apenas I e IV estão corretas

9. Stoodi

Para encontrarmos o resultado de $200 - 740$, podemos:

- a. efetuar $740 + 200$ e manter o sinal do resultado.
- b. efetuar $740 + 200$ e inverter o sinal do resultado.
- c. efetuar $740 - 200$ e manter o sinal do resultado.
- d. efetuar $740 - 200$ e inverter o sinal do resultado.

10. Stoodi

Efetuar a operação sem o auxílio de calculadora:

$$\sqrt[3]{+27} + \sqrt[3]{-64} - \sqrt[3]{+64} =$$

- a. $\frac{7}{11}$
- b. 11
- c. 3
- d. -5

11. USF

Dadas as expressões $A = -a^2 - 2a + 5$ e $B = b^2 + 2b + 5$:

- a. Se $a=2$ e $b=-2$, então $A=B$;
- b. Se $a=2$ e $b=2$, então $A=B$;
- c. Se $a=-2$ e $b=-2$, então $A=B$;
- d. Se $a=-2$ e $b=2$, então $A=B$;
- e. Se $a=-2$ e $b=2$, então $A=-B$.

GABARITO: 1) b, 2) b, 3) c, 4) b, 5) b, 6) a, 7) b, 8) c, 9) d, 10) d, 11) c,