



NOME: _____

DATA: _____

PROFESSORA: **Dellis Maria**

Matemática

D25 - Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação).

QUESTÃO 01 - (Saresp 2007). Qual é o resultado de $\frac{1}{8} + \frac{5}{6}$?

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{8}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $\frac{23}{24}$

QUESTÃO 02 - (GAVE). 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) $\frac{23}{10}$

QUESTÃO 03 - (Prova da cidade 2011). Pesquisas mostram que a altura média do homem, nos anos 1 000, era cerca de 1,68 m e, nos anos 2 000, passou para cerca de 1,75 m.

Fonte: Revista Época 20/12/199.

Com base nessas pesquisas, a altura média do homem teve um aumento, em cm, de:

- (A) 0,07.
- (B) 0,7.
- (C) 7.
- (D) 70.

QUESTÃO 04 - (GAVE). O valor da seguinte expressão numérica é:

$$\frac{5}{2} + \frac{1}{5} \times \frac{3}{4} =$$

- (A) $\frac{81}{40}$
- (B) $\frac{90}{20}$
- (C) $\frac{1}{20}$
- (D) $\frac{53}{20}$

QUESTÃO 05 - (PAEBES). Resolva a expressão abaixo.

$$0,5 - (-3 + 0,2) + (-1 - 0,5)$$

O resultado dessa expressão é:

- A) - 3,8
- B) - 2,8
- C) 1,8
- D) 3,2

QUESTÃO 06 - (SAEPE). Resolva a operação abaixo.

$$398,3 + 42,03$$

Qual é o resultado dessa operação?

- A) 330,33
- B) 440,33
- C) 718,60
- D) 818,60

QUESTÃO 07 - (Seduc-GO). Observe a expressão numérica a seguir

$$\left(2 + \frac{3}{4}\right) \cdot \left(3 - \frac{1}{5}\right)$$

O resultado correto desta expressão é igual a?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{5}{6}$
- C) $\frac{77}{10}$
- D) 7

QUESTÃO 08 - (FLORIPA). 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

Matemática é como um idioma que, com dedicação e estudo, é possível se comunicar.
Beatriz Mello