

1. (PAEBES). Observe a expressão no quadro abaixo.

$$2,5 \cdot (1,2 - 2,4) - (-3,3)$$

Qual é o resultado dessa expressão?

- A) - 6,3
- B) - 0,3
- C) 0,3
- D) 6,3

2. (Prova Brasil). Sendo $N = (-3)^2 - 3^2$, então, o valor de N é:

- (A) 18.
- (B) 0.
- (C) - 18.
- (D) 12.

3. O professor de matemática escreveu a seguinte expressão numérica no quadro negro.

$$k = [-7 + 14 : (5 - \sqrt{49})] : 7$$

Então, o valor de K é:

- (A) $\frac{7}{2}$.
- (B) 2
- (C) 9
- (D) - 2.

4. A professora escreveu a seguinte expressão no quadro negro.

$$M = (7^{10})^5 : 7^{48}$$

Então, o valor de M é:

- (A) 2.
- (B) 49.
- (C) 14.
- (D) 0.

5. Carla ganhou de presente de aniversário o Jogo da Vida. Depois de jogar uma partida, ela somou suas notas e descobriu que tinha 6.050 reais. Como nesse jogo há somente notas de 100, de 10 reais e de 1 real, Carla ganhou

- A) 6 x 100 reais e 5 x 1 real.
- B) 6 x 100 reais e 5 x 10 reais.
- C) 60 x 100 reais e 5 x 10 reais.
- D) 60 x 100 reais e 50 x 10 reais.

6. (Concurso público – PMPG-PR). Calcule o valor da expressão numérica:

$$75 - (21 - 8 + 18) - 19 + 4 =$$

Em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 18
- (B) 29
- (C) 32
- (D) 44

7. (Saego 2011). O valor de $(-3) \cdot (-5)$ é:

- (A) 8
- (B) - 15
- (C) + 15
- (D) - 8

8. (Saego 2011). O valor da expressão numérica $1 + 1 \cdot 99$ é

- (A) 99
- (B) 100
- (C) 198
- (D) 101

9. (Imenes & Lellis). O resultado de $24 \div [(14 - 6) \cdot 3]$ é:

- A) 9
- B) 8
- C) 1
- D) 0

10. (Imenes & Lellis). O funcionário de um supermercado ficou gripado. Ele explicou que estava fazendo muito calor ($33,5^\circ\text{C}$) e que, quando entrou na câmara frigorífica, a temperatura desceu 40°C . Qual era a temperatura dentro da câmara?

- A) $- 40^\circ\text{C}$
- B) $- 7,5^\circ\text{C}$
- C) $- 6,5^\circ\text{C}$
- D) $7,5^\circ\text{C}$

11. (Imenes & Lellis). O resultado de $(-2) \cdot (-4) \cdot (-6)$ é:

- A) - 48
- B) 48
- C) - 64
- D) 64

12. (Imenes & Lellis). O resultado de $13 - [3 \cdot (-5)]$ é:

- A) - 2
- B) 2
- C) 28
- D) - 28

13. O valor da expressão numérica $1 + 1 + 1 + 1 \cdot 99$ é

- (A) 103
- (B) 102
- (C) 101
- (D) 100

14. (SEPR). Qual é o resultado da expressão dada pelo triplo do quadrado de -5, somando com a quarta potência de -3 e menos o dobro de 6.

- (A) - 168
- (B) - 24
- (C) 144
- (D) 294

15. (1ª P.D – 2012). Diego foi ao bingo com uma quantia de R\$ 50,00. A cartela custava R\$ 2,00. Na 1ª rodada comprou 5 cartelas, mas não ganhou nenhum prêmio. Na 2ª rodada comprou 7 cartelas e também não ganhou. Já na 3ª rodada, comprou apenas 3 cartelas, onde fez uma quina, recebendo como prêmio uma quantia de R\$ 15,00.

A quantidade de dinheiro que Diego ficou, ao retornar para casa, foi

- (A) R\$ 26,00.
- (B) R\$ 30,00.
- (C) R\$ 35,00.
- (D) R\$ 50,00.

16. (MEARIM - MA). Quando Renato entrou na sala de aula, a professora estava apagando o quadro verde, mas ele ainda pôde ver algo escrito, conforme mostra a figura. Qual é o número que foi apagado?



- (A) 9
- (B) -9
- (C) -27
- (D) 27

17. (MEARIM - MA). Qual o expoente $2^{\square} = 8$?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 8

18. (Prova da cidade 2011). Na igualdade $\Delta^2 = 16$, o triângulo pode ser representado por dois números inteiros. Quais números são esses?

- (A) +4 e - 4
- (B) +8 e - 8
- (C) - 4 e +8
- (D) +8 e - 4

19. (SEAPE). Resolva a conta abaixo.

$$3242 - 876$$

O resultado dessa conta é

- A) 2 366
- B) 3 476
- C) 3 634
- D) 4 118

20. (SEAPE). Resolva a operação abaixo.

$$30 \times 95$$

O resultado dessa operação é

- A) 125
- B) 285
- C) 2 750
- D) 2 850