



Ensino Fundamental I
e II

Nome: _____ nº _____ Turma 8A

Prof. Adilson D. Terezan 2º Bimestre

Data: ____/____/2021

Exs. De Revisão (1) de Matemática

Nota: _____

1) Qual o valor numérico dos polinômios $(xy^2 + x)$, para $x = -3$ e $y = -1$?

- (a) 0 (b) -3 (c) -6 (d) 6

2) Qual o grau do polinômio $7x + 4x^2 + 16x^5 + 6$?

- (a) 5 (b) 2 (c) 1 (d) 8

3) Qual o resultado $(3 - a^3)^2$?

- (a) $9 - a^6$ (b) $9 + a^6$ (c) $9 - 6a^3 + a^5$ (d) $9 - 6a^3 + a^6$

4) Qual o resultado $(-3x - 5)^2$?

- (a) $9x^2 + 25$ (b) $9x^2 + 30x + 25$ (c) $9x^2 - 25$ (d) $-9x^2 + 30x - 25$

5) Qual o resultado de $4x + 4y$?

- (a) $4(x+y)$ (b) $x(4+y)$ (c) $y(4+x)$ (d) $8xy$

6) Qual é a redução dos termos semelhantes de $3ax + 5bx - 12ax - 15bx + 4x$?

- (a) $-15ax - 20bx$ (b) $-15ax - 20bx + 4x$ (c) $-9ax + 10bx - 4x$ (d) $-9ax - 10bx + 4x$

7) Qual o resultado $(3x^2y^3z^3) \cdot (10x^3y^3z^3)$?

- (a) $30x$ (b) $-30x^5y^6z^6$ (c) $30x^5y^6z^6$ (d) $30x^6y^9z^9$

8) Sabendo-se que (-3) é raiz de $P(x) = x^3 + 4x^2 - ax + 1$. Qual o valor de (a) ?

- (a) $10/3$ (b) $-10/3$ (c) $64/3$ (d) $-64/3$

9) Qual o valor de (k) para que $x=2$ seja raiz de $P(x) = x^3 + kx - 6$?

- (a) 4 (b) 2 (c) 1 (d) -1

10) Qual o valor numérico $2a + m/a + m$, para $a = -1$ e $m = 3$?

- (a) -2 (b) 2 (c) -8 (d) 8