



Ensino Fundamental I
e II

Nome: _____ nº _____ Turma 8A

Prof. Adilson D. Terezan 2º Bimestre

Data de entrega até: 11/06/2021

Atividade Avaliativa (2) de Matemática

Nota: _____

1) Qual a condição para que o denominador da fração algébrica a seguir não seja nulo $\frac{x^2 + y}{2x - 6}$

- (a) $x = 3$ (b) $x \neq 3$ (c) $x = -3$ (d) $x \neq -3$

2) Qual o resultado simplificando a fração algébrica $\frac{8(a+b)}{2(a^2-b^2)}$?

- (a) $4/a-b$ (b) $4/a+b$ (c) $a+b/a-b$ (d) $1/a-b$

3) Qual o resultado fatorando a expressão e, em seguida, simplificando a fração algébrica $\frac{x^2 - 25}{4x-20}$?

- (a) $x - 5/4$ (b) $x - 2/4$ (c) $x+5/4$ (d) $x+2/4$

4) Qual o resultado $\frac{7}{a^2} + \frac{4}{5a}$?

- (a) $35/5a^2$ (b) $4a/5a^2$ (c) $35+4a$ (d) $35+4a/5a^2$

5) Qual o resultado $\frac{x+y}{3a} \cdot \frac{6ax - 6ay}{x^2-y^2}$?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

6) Qual o resultado $\frac{50x^5}{25x^4} : \frac{28y^{12}}{14y^6}$?

- (a) y^6/x (b) $2x/y^6$ (c) x/y^6 (d) $2y^6/x$

7) Qual o resultado da equação literal $3x + 3m = x + 9m$?

- (a) $3m$ (b) $-3m$ (c) $2m/3$ (d) $4m/3$

8) Qual o resultado da equação literal $3ax - 2(ax + b) = 6b + x$?

- (a) $8b$ (b) $a-1$ (c) $-8b/a+1$ (d) $8b/a-1$

9) Qual o resultado da equação literal $4x^2 - 100m^2 = 0$?

- (a) $\pm 5m$ (b) $-5m$ (c) $m/5$ (d) $\pm 25m$

10) Qual o resultado da equação literal $8ax - 5(ax + b) = 6b + 3x$?

- (a) $11b/3a$ (b) $11b/3a-3$ (c) $11b/3$ (d) $11b/3a+3$