

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce
Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira
Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto
Disciplina: Matemática
Ano/série: 8º

Aluno(a) _____

Água Doce, novembro de 2020.

NOTA 4º BIMESTRE - RECUPERAÇÃO 3º BIMESTRE
MATEMÁTICA 3º BIMESTRE

O professor está disponível para tirar dúvidas por watsapp na aula online que será agendada e postado link pelo meet.

Todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados

1. Efetua as operações com monômios e determina o grau do monômio resultante.

a) $2xm - 9xm - 7xm =$

b) $b)xy - 7xy + 13xy - 6xy =$

2. Resolva as operações e determina o grau do monômio resultante.

a) $(3xy) \cdot (-5x^2) \cdot (-y) =$

b) $b) (-2a^2bc) \cdot (9ab^3c) \cdot (abc) =$

3. Resolva as **divisões** e determina o **grau** do monômio resultante.

a) $(-30a^4b^8) : (-6ab^5) =$

b) $b) (-5a^3x) : (10a^2) =$

4. Determina as **potências** dos monômios, determinando o seu grau.

a) $(-20x^3)^2 =$

b) $b) (-3m^2n)^5 =$

5) Escreva os polinômios na forma reduzida:

a. $x^4 - x^3 + 5x^2 - 2x^4 - x^3 - x^2 + x^4 + 2x^2 =$

b. $2x^4 + 5x^3 + 4x^2 + 6x - 5 - 5x^3 + 4x^2 + 4x - 5 =$

c. $2x^3 + x + 4 - x^3 + 2x - 9 - 3x - x^3 + 5 =$

d. $x^3 + 3x^2 - 2x + 5 + 2x - 2x^2 + 8 - x^2 =$

6)) Calcule as áreas dos pentágonos das figuras **A** e **B**:

