

Data: / 08 /2019

Professor(a): YAMARA

Disciplina: MATEMÁTICA

Nome:

n.º:

Ano: 8º A

2º Bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA

ORIENTAÇÕES:

- 1 – O trabalho é individual e deverá ser feito em casa.
- 2 – Deve ser feito em papel pautado de monobloco e grampeado as folhas.
- 3 - Utilize apenas caneta azul ou preta para as respostas. Os cálculos devem ser realizados no **PRÓPRIO TRABALHO e a lápis**. Respostas escritas a lápis **não** serão corrigidas.
- 4 – Na 1º folha, deverá conter: **NOME, NÚMERO E SÉRIE DO ALUNO**.
- 5 - As respostas finais devem ser completas, caso isso não aconteça, será **descontado 0,1 (um décimo) da questão**.
- 6 – Nas respostas das questões que conterem unidades de medidas (exemplo: cm, m), é obrigatório a colocação **da unidade na resposta**, caso isto não ocorra será **descontado 0,1 (um décimo) da questão**.

1) Assinale V para verdadeiro e F para falso nas sentenças abaixo

() 80º e 10º são suplementares.

() 30º e 70º são complementares.

() 120º e 60º são suplementares.

() 20º e 160º são complementares.

() 140º e 40º são complementares.

() 140º e 40º são suplementares.

2) Calcule o complemento dos seguintes ângulos:

a) 25º

b) 47º

c) 52º

3) Calcule o suplemento dos seguintes ângulos:

a) 125º

b) 132º

c) 121º

4) Dado um ângulo de medida x , indique:

a) seu complemento;

b) seu suplemento;

c) o triplo de seu suplemento;

d) o complemento da sua terça parte;

e) o suplemento do complemento de x ;

5) Dê a medida do ângulo que vale o dobro de seu complemento.

6) Um ângulo excede o seu complemento em 48° . Determine o suplemento desse

ângulo.

7) Uma bandeira tem a forma e as dimensões do retângulo da figura abaixo. Determine o polinômio que determina o perímetro da bandeira



8) Dadas as afirmações :

Marque um x na alternativa correta:

I) $3x + 3x + 3x = 9x^3$

(a) Apenas II e III são verdadeiras

II) $3x \cdot 3x \cdot 3x = 27x^3$

(b) Apenas I e II são verdadeiras

III) $15x^6 : 5x^2 = 3x^4$

(c) Apenas I e III são verdadeiras

(d) Apenas I é verdadeira

9) Aplique as operações em cada expressão abaixo:

A) $-11x^2 \cdot 2x^5y^6 \cdot xy^3 =$

B) $(-4x^3m^2b^4)^3 =$

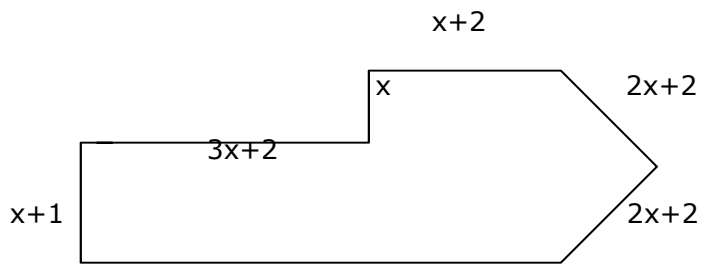
C) $\frac{24x^2y^8}{18x^7y^6a} =$

D) $-\frac{ab}{4} + \frac{3ab}{5} - \left(2ab + \frac{ab}{2}\right) =$

E) $-\frac{2}{3}x^8y^7 \div \frac{3}{4}xy =$

F) $-\frac{5}{2}ab^6 \cdot \frac{7}{5}a^4b^3 =$

10) Determine a expressão simplificada que representa o perímetro da figura :



11) Efetue a multiplicação $2x \cdot (x^2 - 5x + 6) - 3x \cdot (x^2 + 2x - 1)$