

UME PEDRO II

Período: 22 a 30/06.

MATEMÁTICA - 9º A, B, C

Habilidade: EF09MA09

Profª Geni Costa e Regina Santos

Email: geni.atividadederemota@gmail.com (9A/B)

profa.regininha@educa.santos.sp.gov.br (9C)

11ª Atividade Remota - EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

Olá, turma! Esse é um resumo dos principais assuntos que trabalhamos nas Atividades 8, 9 e 10. Nosso objetivo é que vocês estudem, fazendo a consulta dos exercícios do caderno. Por favor, façam com calma e atenção e não esqueçam dos cálculos. Vamos lá ?

1) Resolva a equação do 2º grau incompleta (*registre seu cálculo*):

a) $x^2 - 9 = 0$

- S = {1, 3}
- S = {3, -3}
- S = {3, -1}
- S = {1, -1}

b) $2x^2 - 32 = 0$

- S = {2, -2}
- S = {8, -8}
- S = {4, -4}
- S = {∅}

2) Resolva utilizando Produtos Notáveis (*registre seu cálculo*):

a) $(x + 4)^2 =$

- $x + 8x + 16$
- $x^2 - 8x + 16$
- $x^2 - 8x - 16$
- $x^2 + 8x + 16$

b) $(2x - 1)^2 =$

$4x^2 + 4x + 1$

$2x^2 - 2x + 1$

$4x^2 - 4x + 1$

$4x^2 - 4x - 1$

3) Resolva as equações do 2º grau completas (registre seu cálculo):

a) $3x^2 + 6x - 9 = 0$

$x^1 = 1$ e $x^2 = 5$

$x^1 = 1$ e $x^2 = -3$

$x^1 = -3$ e $x^2 = 2$

Não existe raiz real

b) $x^2 - 6x + 36 = 0$

$x^1 = 4$ e $x^2 = 3$

$x^1 = 2$ e $x^2 = -1$

$x^1 = 1$ e $x^2 = 5$

Não existe raiz real

Comece onde você está. Use o que você tiver. Faça o que você puder.