



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO

UME José da Costa da Silva Sobrinho

ANO: 9º

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR: Rubens dos Santos Rosário

PERÍODO DE 31/08/2020 a 11/09/2020

ORIENTAÇÕES

1. Etapas do Roteiro de Estudo

1ª Etapa: Ler o conteúdo explicativo

2ª Etapa: Realizar os exercícios

3ª Etapa: Fotografar a atividade

4ª Etapa: Publicar no Padlet

2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro

Após resolver os exercícios no caderno (não precisa copiar), a atividade deverá ser anexada no Padlet de entrega: <https://padlet.com/rafsilvaprof/m3b5iy5efss9ef7n>. O aluno que estiver sem acesso à Internet deverá manter os exercícios no caderno até ser chamado à escola para que o professor dê baixa na atividade.

3. Contato do professor

E-mail: apoioalunosmat@gmail.com

WhatsApp: 997260113

PRIMEIRA E SEGUNDA SEMANAS
Funções do Primeiro e Segundo Grau

1. Determine os zeros das funções a seguir:

a) $y = 5x + 2$

b) $y = -2x$

c) $y = \frac{x}{2} + 4$

2. (UFPI) A função real de variável real, definida por $y = (3 - 2a)x + 2$, é crescente quando:

a) $a > 0$

b) $a < \frac{3}{2}$

c) $a = \frac{3}{2}$

d) $a > \frac{3}{2}$

e) $a < 3$

3. (FGV) O gráfico da função $y = mx + n$ passa pelos pontos $(-1, 3)$ e $(2, 7)$. O valor de m é:

a) $\frac{5}{3}$

b) $\frac{4}{3}$

c) 1

d) $\frac{3}{4}$

e) $\frac{3}{5}$

4. (UNIFOR) - A função f , do 1º grau, é definida por $y = 3x + k$. O valor de k para que o gráfico de f corte o eixo das ordenadas no ponto de ordenada 5 é:

a) 2

b) 1

c) 3

d) 4

e) 5

5. (ACAFE) - Um táxi começa uma corrida com o taxímetro marcando R\$ 4,00. Cada quilômetro rodado custa R\$1,50. Se ao final de uma corrida, o passageiro pagou R\$ 37,00, a quantidade de quilômetros percorridos foi:

a) 11

b) 33

c) 32

d) 22

e) 26

As atividades podem ser encontradas no link:

<https://drive.google.com/file/d/1WmtGiJlJzrS5Sr9CZ1F0S2HZDJ5gSYxo/view?usp=sharing>

Vídeos auxiliares

<https://www.youtube.com/watch?v=VZjxea7lsvo>

<https://www.youtube.com/watch?v=xuQqWlGhEaM>

<https://www.youtube.com/watch?v=cMg3E3xYEFfE>

<https://www.youtube.com/watch?v=iTKWlcn3ek>

<https://www.youtube.com/watch?v=1j2-hDazLGA>

BOM TRABALHO!