



COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul - Paraná

MATEMÁTICA 9º Ano

Resposta da atividade de quinta-feira (03 de dezembro de 2020)

Matemática Volume 3 – Função Afim – páginas 352 – exercícios 8 ao 10.

8)

Logo:

$$a_1 = \frac{25-75}{5-0} = -\frac{50}{5} = -10;$$
$$a_{II} = \frac{10-60}{4-0} = -\frac{50}{4} = -12,5;$$
$$a_{III} = \frac{14-50}{6-0} = -\frac{36}{6} = -6;$$
$$a_{IV} = \frac{16-36}{4-0} = -\frac{20}{4} = -5.$$

9)

$$a) f(x) = 23x$$
$$b) g(x) = 23x + 18$$

Atividade 9:

c) As funções têm coeficientes angulares iguais e coeficientes lineares diferentes.

Atividade 10

$$b) f(x) = g(x) \rightarrow 1,5x + 160 = 2x + 146$$

$$0,5x = 14 \rightarrow x = 28$$

É cobrado o mesmo valor quando são percorridos 28 quilômetros.

Atividade 10:

a) A função que determina a tarifa diária cobrada pela *Viaje Bem* é $f(x) = 1,5x + 160$. A função que determina a tarifa diária cobrada pela *AluCar* é $g(x) = 2x + 146$. Assim, os gráficos no plano cartesiano estão ao lado.

