**Álgebra**

**Gráfico de FUNÇões**

***Hoje nossa aula será por videoconferência. Todos devem entrar com câmera ligada.***

***Grupo 1 às 8h20.Link para a videoconferência: meet.google.com/nnk-utae-ian***

***Grupo 2 às 8h45. Link para a videoconferência: meet.google.com/kwc-mrus-jkd***

**GRUPO**

Começaremos nossa aula terminando o que faltou na aula anterior.

**2.** Baseado no que você achou verdadeiro na atividade 1 e nos gráficos das funções representados a seguir, determine os valores de **a** e de **b** da função afim **y = ax + b**.

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** | **b)** |

**3.** Quais retas das funções afim a seguir são paralelas entre si? Por que?

**a) y = 2x – 3 b) y = 5x + 2**

**c) y = 3x – 2 d) y = 5x – 3**

**e) y = 2x + 5 f) y = 3x + 5**

**INDIVIDUAL**

**1.** Toda manhã Sr. Joaquim sai para caminhar. Veja o gráfico que representa a distância que ele percorre em função do tempo.

****

**a)** Quanto tempo ele parou para descansar?

**b)** Em que intervalo de tempo ele caminhou na maior velocidade?

**c)** Em quais trechos ele caminhou com velocidade constante?

**d)** Compare o trecho entre P e A com o trecho entre C e D. Em que trecho ele caminhou com maior velocidade? Por que?