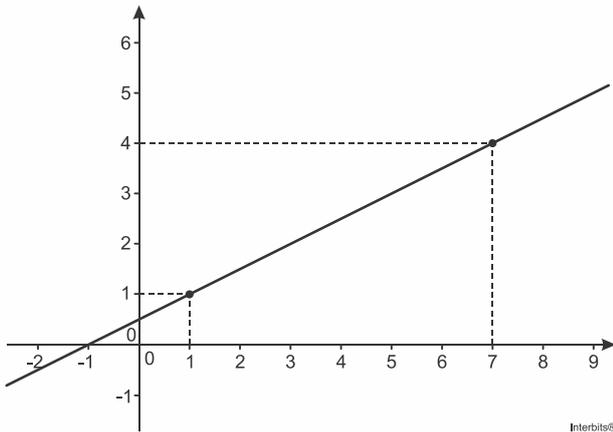


### 03-FUNÇÃO AFIM – PARTE 2

**Q1)** Uma função do 1º grau  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  possui o gráfico abaixo.



A lei da função  $f$  é

- a)  $f(x) = \frac{x}{2} + \frac{3}{2}$
- b)  $f(x) = x + 1$
- c)  $f(x) = 2x + \frac{1}{2}$
- d)  $f(x) = \frac{x}{2} + \frac{1}{2}$

**Q2)** O gráfico abaixo representa o consumo de bateria de um celular entre as 10 h e as 16 h de um determinado dia.



Supondo que o consumo manteve o mesmo padrão até a bateria se esgotar, a que horas o nível da bateria atingiu 10%?