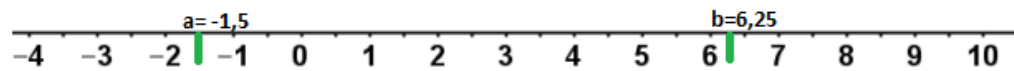


Questão 1: (0,4ponto). Localize, na reta real da figura, os seguintes números reais $a = -1,5$ e $b = 6,25$.



Questão 2: (0,4ponto) Escreva, usando a notação de intervalo e represente na reta real da figura o subconjunto dos números reais maiores ou iguais a 3 e menores que 18.

Intervalo: $s = [3, 18)$



Questão 3:

$$5x - 15 \geq 0$$

$$5x \geq 15$$

$$x \geq 15/5$$

$$x \geq 3$$

$$\text{Domínio: } \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 3\}$$

Questão 4:

coeficiente linear = 340

coeficiente angular = -4

Reta decrescente

- Reta Horizontal

$$x=0 \ y=?$$

$$y = -4 \cdot 0 + 340$$

$$y = 340$$

- Reta Vertical

$$x=? \ y=0$$

$$0 = -4 \cdot x + 340$$

$$-340 = -4x$$

$$x = 85$$

$$x = 1$$

$$x=1$$

$$y = -4 + 340$$

$$y = 336$$

$$x=2$$

$$x=2$$

$$y = -4.2 + 340$$

$$y = -8 + 340$$

$$y = 332$$

$$x=3$$

$$x=3$$

$$y = -4.3 + 340$$

$$y = -12 + 340$$

$$y = 328$$

$$x=4$$

$$x=4$$

$$y = -4.4 + 340$$

$$y = -16 + 340$$

$$y = 324$$



Questão 5:

- a) $S(p) = 40 + 12p$
 $D(p) = 500 - 7,5p$
 $40 + 12p = 500 - 7,5p$
 $19,5p = 460$
 $23,5897$
Preço de equilíbrio: 23,5897
- $40 + 12 * 23,5897$
Quantidade de equilíbrio: 323,077

b)

