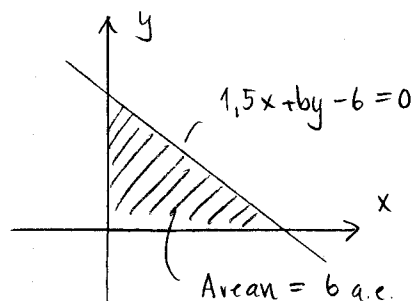


1289

Skiss:



Skärning med x-axeln? Sätt  $y=0$ :

$$1,5x + b \cdot 0 - 6 = 0$$

$$1,5x = 6$$

$$x = 4$$

Skärning med y-axeln? Sätt  $x=0$ :

$$1,5 \cdot 0 + by - 6 = 0$$

$$y = \frac{6}{b}$$

$$A = \frac{bh}{2}$$

Triangeln har alltså basen 4 och höjden  $\frac{6}{b}$ . Då får vi

$$\frac{4 \cdot \frac{6}{b}}{2} = 6$$

$$\frac{12}{b} = 6$$

$$12 = 6b$$

$$b = 2$$

Svar:  $b=2$