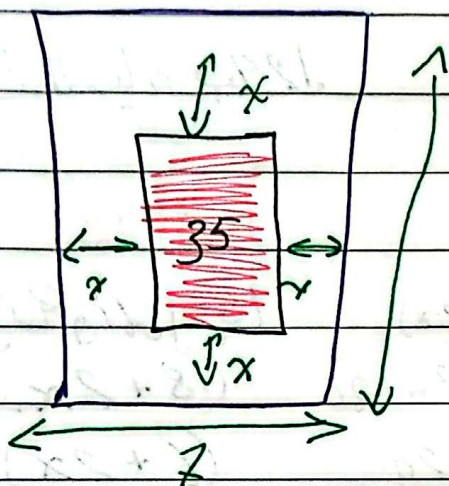




مساحة داخلية

الطول $(9 - 2x)$

العرض $(7 - 2x)$

$$A = L \times w$$

$$35 = (9 - 2x)(7 - 2x)$$

$$63 - 18x - 14x + 4x^2 = 35$$

$$4x^2 - 32x + 63 = 35$$

$$-35 \quad -35$$

الطول $9 - 2x$

$$9 - 18 = 5$$

$$9 - 2 \times 1$$

$$9 - 2 = 7$$

العرض $7 - x$

$$7 - 2 = 5$$

$$\frac{4}{4}x^2 - \frac{32}{4}x + \frac{28}{4} = 0$$

$$x^2 - 8x + 7 = 0$$

$$(x - 7)(x - 1)$$

$$x = 7$$

$$x = 1$$