(٢-١) الجذور التربيعية

$\text{أ} \times \text{أ} = \text{ج}$ ⟸ $\sqrt{\text{ج}} = \text{أ}$

$\sqrt{٣٦} = ٦$ $\sqrt{٢٥} = ٥$ $\sqrt{٤} = ٢$

قواعد هامة

$\sqrt{\frac{\text{أ}}{\text{ب}}} = \frac{\sqrt{\text{أ}}}{\sqrt{\text{ب}}}$ ⟸ $\sqrt{\frac{٢٥}{٣٦}} = \frac{\sqrt{٢٥}}{\sqrt{٣٦}}$

$-\sqrt{\text{أ}} = -$ الإجابة ⟸ $-\sqrt{٤} = -٢$

$(\sqrt{\text{أ}})^٢ = \text{أ}$ ⟸ $(\sqrt{٧})^٢ = ٧$

حل المعادلات باستعمال الجذر

$\text{ن}^٢ = ١٦٩$

١) خذ الجذر التربيعي للطرفين

٢) الناتج ب ±

⟸ $\sqrt{\text{ن}^٢} = \sqrt{١٦٩}$

$\text{ن} = \pm ١٣$