



السؤال الأول : أوجد الجذور التربيعية الآتية :-

$$(١) \sqrt{١٦} = \quad (٢) \sqrt{٨١} =$$

$$(٣) \pm \sqrt{٣٦} = \pm \quad (٤) \sqrt{\frac{١٢١}{٣٢٤}} =$$

$$(٥) \sqrt{٠.٢٥} =$$

السؤال الثاني :- اقرن المعادلتين بمجموعة الحل الصحيحة ؟

$$(١) \text{ ن } \sqrt{٨١} = ٩$$

$$٤٠٠$$

$$(٢) \text{ ي } \sqrt{\frac{٣٦}{١٠٠}} = \frac{٣}{٥}$$

$$\pm \frac{٣}{٥}$$

$$(٣) \text{ ن } \sqrt{\frac{١}{٩}} = \frac{١}{٣}$$

$$\pm \frac{١}{٣}$$

$$(٤) \sqrt{٢٠} = \text{ ن } ٢٠$$

$$\pm ٩$$

السؤال الثالث : أوجد محيط المربع إذا علمت أن مساحته المربع ٢٥ سم^٢ وصيغته محيط المربع هي

مح = ٤س حيث س طول الضلع ؟ الحل : محيط المربع سم

السؤال الرابع : احسب قيمة كل مما يأتي :

$$(١) \sqrt[٢]{(٣٦)}$$

$$(٢) \sqrt[٢]{\left(\frac{٢٥}{٨١}\right)}$$