

اعدادية دار الحكمة عتيد اللد

مهمة بموضوع الجذر التربيعي

الاسم : _____

الصف : سابع _____

(1) احسبوا التمارين التالية:

$$\sqrt{4} + \sqrt{16} =$$

$$\sqrt{25} - 5 =$$

$$\sqrt{100} + \sqrt{36} - \sqrt{1} =$$

$$3 \cdot \sqrt{49} =$$

$$3 + \sqrt{100} =$$

$$24 : \sqrt{36} =$$

$$4 \cdot \sqrt{4} + 4 : \sqrt{4} =$$

$$20 : \sqrt{400} - 40 : \sqrt{1,600} =$$

(2) أكملوا في الد □ إشارة ملائمة (> ، < ، =) كي تحصلوا على ادعاء صحيح.

$$2 \cdot \sqrt{81} \quad \square \quad 3^2 \cdot 2 \quad (\text{ب}) \quad 5 \cdot 2^2 \quad \square \quad \sqrt{25} \quad (\text{أ})$$

$$10^2 \quad \square \quad 25 \cdot \sqrt{16} \quad (\text{د}) \quad \sqrt{1} \quad \square \quad 1^{50} \quad (\text{ج})$$

$$12 : \sqrt{9} \quad \square \quad 2^3 : \sqrt{4} \quad (\text{و}) \quad 2^4 : 4 \quad \square \quad \sqrt{16} \quad (\text{هـ})$$

(3) أي التمارين في البنود التالية ناتجة مختلف عن الآخرين ؟

$$\sqrt{100} - \sqrt{81} \quad (\text{ب}) \quad 6 - \sqrt{25} \quad (\text{أ})$$

$$\sqrt{16} : 2^4 \quad (\text{د}) \quad 3 \cdot \sqrt{36} - \sqrt{4} \quad (\text{ج})$$

(4) مساحة مربع هي 225 سم².

(أ) ما طول ضلع المربع ؟

(ب) ما محيط المربع ؟

(5) مساحة المربع "أ" هي 64 سم².

محيط المربع "ب" هي 36 سم.

أي مربع طول ضلعه أكبر ؟ عللوا.