اعدادية دار الحكمة عتيد اللد

مهمة بموضوع الجذر التربيعي

الاسم : _____ الصف : سابع _____

(1) احسبوا التمارين التالية.

$\sqrt{25} - 5 =$

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

$3 \cdot \sqrt{49} =$

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

$24 : \sqrt{36} =$

$3 + \sqrt{100} =$

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

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

(2) أكملوا في الـ ☐ إشارة ملائمة ($<$ ، $>$ ، $=$) كي تحصلوا على ادّعاءٍ صحيح.

(أ)	$\sqrt{25}$	☐	$5 \cdot 2^2$	(ب)	$3^2 \cdot 2$	☐	$2 \cdot \sqrt{81}$
(ج)	1^{50}	☐	$\sqrt{1}$	(د)	$25 \cdot \sqrt{16}$	☐	10^2
(هـ)	$\sqrt{16}$	☐	$2^4 : 4$	(و)	$2^3 : \sqrt{4}$	☐	$12 : \sqrt{9}$

(3) أيّ التمارين في البنود التالية ناتجُهُ مختلفٌ عن الآخرين ؟

(أ) $6 - \sqrt{25}$

(ب) $\sqrt{100} - \sqrt{81}$

(ج) $3 \cdot \sqrt{36} - \sqrt{4}$

(د) $\sqrt{16} : 2^4$

(4) مساحة مربّع هي 225 سم^2.

(أ) ما طول ضلع المربّع ؟

(ب) ما محيط المربّع ؟

(5) مساحة المربّع "أ" هي 64 سم^2.

محيط المربّع "ب" هي 36 سم.

أيّ مربّع طول ضلعه أكبر ؟ علّلوا.