

ورقة عمل

الجذر التربيعي

(1) احسبوا التمارين التالية.

$\sqrt{25} - 5 =$	(ب)	$\sqrt{4} + \sqrt{16} =$	(أ)
$3 \cdot \sqrt{49} =$	(د)	$\sqrt{100} + \sqrt{36} - \sqrt{1} =$	(ج)
$24 : \sqrt{36} =$	(و)	$3 + \sqrt{100} =$	(هـ)
$20 : \sqrt{400} - 40 : \sqrt{1,600} =$	(ح)	$4 \cdot \sqrt{4} + 4 : \sqrt{4} =$	(ز)

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

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

(3) أيّ التمارين في البنود التالية ناتجة مختلف عن الآخرين ؟ علّوا.

$\sqrt{100} - \sqrt{81}$	(ب)	$6 - \sqrt{25}$	(أ)
$\sqrt{16} : 2^4$	(د)	$3 \cdot \sqrt{36} - \sqrt{4}$	(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.

أيّ مربع طول ضلعه أكبر ؟ علّوا.

(6) أكملوا الناقص في الـ ☐ كي تحصلوا على إدعاء صحيح.

$4 \cdot \sqrt{100} - \square = 40$	(ب)	$\sqrt{9} + \square = 5$	(أ)
$\sqrt{36} : 6 + \square = 2$	(د)	$20 : \sqrt{25} : \square = 1$	(ج)
$5 + 3 : \sqrt{9} + \square = 10$	(و)	$2 \cdot \sqrt{1} + \square = \sqrt{100}$	(هـ)

بالنجاح!

أجوبة نهائية

(1) (أ) 6 (ب) 0 (ج) 15 (د) 21

(هـ) 13 (و) 4 (ز) 10 (ح) 0

(2) (أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $=$

(د) $=$ (هـ) $=$ (و) $=$

(3) التمرينين (ج) و (د) .

(4) (أ) 15 سم. (ب) 60 سم.

(5) المربع "ب".

(6) (أ) 2 (ب) 0 (ج) 4

(د) 1 (هـ) 8 (و) 4

גבי יקואל

משוב צת

www.mishbetzet.co.il

טלפון: 04-8200929

ספרי לימוד וספרי מבחני מתכונת במתמטיקה

♦ לכל הכיתות ♦ לכל השאלונים ♦ לכל הרמות