

09.06.14

דף עבודה

שורש ריבועי

(1) חשבו את התרגילים הבאים לפי סדר פעולות החשבון.

$5 + 88 : \sqrt{64} =$	(ב)	$2 \cdot \sqrt{25} =$	(א)
$60 - 4 \cdot \sqrt{81} =$	(ד)	$12 \cdot \sqrt{100} - \sqrt{36} =$	(ג)
$\sqrt{3^2 \cdot 5} + 4 =$	(ו)	$2 \cdot \sqrt{9} + 3^2 \cdot \sqrt{49} =$	(ה)
$6 - 6 : \sqrt{36} =$	(ח)	$\sqrt{72 : 2^3} =$	(ז)

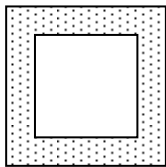
(2) השלימו ב- $\square$ סימן מתאים ($=$, $<$, $>$) לקבלת טענה נכונה.

$\sqrt{4 \cdot 25} \square \sqrt{4} \cdot \sqrt{25}$	(ב)	$20 - 2 \cdot \sqrt{9} \square \sqrt{196}$	(א)
$\sqrt{1} \square 1^{500} \cdot 1^{30}$	(ד)	$8 : 2^2 \square \sqrt{100} - \sqrt{36}$	(ג)
$\sqrt{625} - 2 \square \sqrt{81} + 2 \cdot \sqrt{49}$	(ו)	$\sqrt{100 : 4} \square \sqrt{100} \cdot \sqrt{4}$	(ה)
$\sqrt{\frac{4}{100}} \square \sqrt{\frac{1}{36}}$	(ח)	$\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{100}} \square \sqrt{\frac{25}{100}}$	(ז)

(3) השלימו את המספר החסר ב- $\sqrt{\quad}$ לקבלת טענה נכונה.

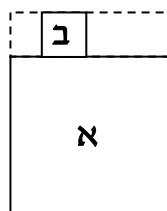
$4 \cdot \sqrt{\quad} = 20$	(ב)	$3 + \sqrt{\quad} = 6$	(א)
$\frac{\sqrt{121}}{11} + \sqrt{\quad} = 11$	(ד)	$\sqrt{25} + \sqrt{\quad} = 15$	(ג)
		$\sqrt{16} + \sqrt{\quad} = 8$	(ה)

(4) שטח ריבוע הוא 121 סמ"ר. מהו היקף הריבוע?



(5) בסרטוט שלפניכם ריבוע גדול שאורך צלעו 14 ס"מ.

בתוך הריבוע הגדול מסורטט ריבוע קטן, כך שהשטח המקווקו הוא 115 סמ"ר.
מהו אורך צלע הריבוע הקטן?



(6) בסרטוט שני ריבועים: שטח ריבוע א הוא 64 סמ"ר

ושטח ריבוע ב הוא 9 סמ"ר.

הקו המקווקו משלים את הצורה, לקבלת מלבן כמתואר בסרטוט.

מהו שטח המלבן שהתקבל? הסבירו.

בהצלחה!

תשובות סופיות

	24 (ד)	114 (ג)	16 (ב)	10 (א) (1)
	5 (ח)	3 (ז)	7 (ו)	69 (ה)
	= (ד)	< (ג)	= (ב)	= (א) (2)
	> (ח)	= (ז)	= (ו)	< (ה)
16 (ה)	100 (ד)	100 (ג)	25 (ב)	9 (א) (3)
				(4) 44 ס"מ.
				(5) 9 ס"מ.
				(6) 88 סמ"ר.

גבי יקואל

משוב צת

www.mishbetzet.co.il

טלפון: 04-8200929

ספרי לימוד וספרי מבחני מתכונת במתמטיקה

♦ לכל הכיתות ♦ לכל השאלונים ♦ לכל הרמות