

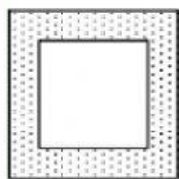
דף עבודה- השורש הריבועי

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- ☐ סימן מתאים ($=$, $<$, $>$) לקבלת טענה נכונה.

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



3. 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?

m"o

עבודה מהנה ☺