

דפי עבודה ותרגול לקראת שאלון פנימי [801] - 3 יח"ל

דף עבודה מספר 2 - תרגול טכניקה אלגברית

שאלה 1:

כתבו בכתב חזקות את ערך הביטויים הבאים [השתמשו בסימן $^$ שמעל הספרה 6 כדי לרשום חזקה]

$$\begin{array}{llll} a^5 \cdot b^3 \cdot a^4 \cdot b^2 = & (3) & (-4) \cdot (-4) \cdot (-4) \cdot (-4) = & (2) \quad x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x = \\ x^2 \cdot y^5 \cdot y \cdot x^3 \cdot x^2 \cdot y^2 = & (6) & a^5 \cdot a \cdot a^4 \cdot a^2 = & (5) \quad 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = \end{array} \quad \begin{array}{l} (1) \\ (4) \end{array}$$

שאלה 2:

חברו בקו בין הביטוי המופיע בצד שמאל לתוצאה הנכונה בצד ימין:

$$\begin{array}{ll} \frac{2^9}{2^5} & 32 \\ \frac{2^7}{2^6} & 4 \\ \frac{2^9}{2^7} & 8 \\ \frac{2^8}{2^5} & 2 \\ \frac{2^{14}}{2^9} & 16 \end{array}$$

שאלה 3:

חשבו את ערכי השורשים הבאים [במידת הצורך היעזרו במחשבון]

$\sqrt{49} =$	(3)	$-\sqrt{121} =$	(2)	$\sqrt{100} =$	(1)
$\sqrt{625} =$	(6)	$\sqrt{81 \cdot 4} =$	(5)	$\sqrt{(100 - 36)} =$	(4)
$\sqrt{1} =$	(9)	$-\sqrt{64} =$	(8)	$\sqrt{25} =$	(7)

בהצלחה