

תירגול טכניקה אלגברית – שכבת י – שלוש יחידות

התרגילים הבאים מתוך דפי עבודה של הוצאת ספרים משבצת – גבי יקואל

יש להיעזר במחשבון

סימני החשבון הם + (ועוד), - (פחות), $\times$ (כפול), : (חלקי)

שימו לב: כל מספר כפול או חלקי 1 שווה למספר עצמו

כל מספר כפול אפס שווה לאפס

אסור לחלק באפס – מתקבל בח"מ – ביטוי חסר משמעות

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

- | | | | |
|------------------------------|-----|--------------------|-----|
| $6 \cdot \frac{1}{4} : 3 =$ | (ב) | $18 : 3 \cdot 7 =$ | (א) |
| $14 : \frac{1}{2} \cdot 2 =$ | (ד) | $9 : 12 \cdot 6 =$ | (ג) |
| $0 : 973 \cdot 485 =$ | (ו) | $7 + 9 - 1 + 12 =$ | (ה) |

(3) השלימו סימני חשבון ב- $\square$ לקבלת טענה נכונה.

- | | | | |
|--|-----|--|-----|
| $10 \square 8 \square 2 \square 3 = 1$ | (ב) | $10 \square 8 \square 2 \square 3 = 3$ | (א) |
|--|-----|--|-----|

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

- | | | | |
|----------------------------------|-----|---|-----|
| $16 : 16 + 4 =$ | (ב) | $16 - 16 : 4 =$ | (א) |
| $743 \cdot 0 \cdot 9 + 88 : 4 =$ | (ד) | $18 \cdot 0 : 7 + 4 =$ | (ג) |
| $55 - 36 : 12 \cdot 5 =$ | (ו) | $60 : 3 + 5 \cdot 4 - 15 \cdot \frac{1}{3} =$ | (ה) |
| | | $120 : 4 - 20 - 81 : 3 : 3 =$ | (ז) |

(6) השלימו את המספר החסר ב- $\square$ לקבלת טענה נכונה.

- | | | | |
|--|-----|--------------------------------------|-----|
| $18 + 18 : \frac{1}{2} = 104 - \square$ | (ב) | $\square : 3 - 15 \cdot 2 = 0$ | (א) |
| $(15 : 5 - 0 \cdot 14 + 2 \cdot \square) : 11 = 3$ | (ד) | $(\square + 5 \cdot 4) \cdot 2 = 50$ | (ג) |
| $12 + 2 \cdot \square = 120 - 120 : 6$ | (ו) | $(\square + 2 \cdot 4) \cdot 5 = 60$ | (ה) |

(7) חשבו את התרגילים הבאים.

- | | | | |
|------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| $45 : [(12 + 14) : 2 + 2] =$ | (ב) | $28 - [26 - 2 \cdot (4 + 5)] =$ | (א) |
| $46 - [10 + 3(16 - 4)] =$ | (ד) | $[48 - 12 : (2 + 4)] : 2 =$ | (ג) |