## מסלול תפוח - מטלה מסכמת פרק 7 - סדר פעולות החשבון במספרים מכוונים

1. קבעו לאיזה ביטוי יש את הערך הגדול ביותר **מבלי לחשב את הביטויים**:

(11 נק') i. $(-26):(-15)\cdot(-987)$ ii. $(-13):(+3)\cdot(-7):(-9)$ iii. $(-54):(-9)\cdot(-20):(-11.9)$

2. חשבו את ערכי הביטויים הבאים:

(24 נק') א. $27:(-9)$ ב. $-20:4-5$ ג. $-10\cdot(-5)-7$

ד. $-13+50:(-5)$ ה. $-12\cdot4:(-3)-16$ ו. $-15+(-11)\cdot3-7$

3. בכל אחד מהביטויים הבאים הוסיפו סוגריים כך שערכו יהיה שלילי:

(21 נק') א. $(-2)\cdot(+3)+(+24)$ ב. $(-5):(-3)+(-30)\cdot(-20)$ ג. $(+3)+(-3)\cdot(-4)+(+20)$

4. קבעו איזה מהסימנים $>$, $=$, $<$ מתאים במקום החסר כך שתתקבל טענה נכונה:

(18 נק') א. $\frac{12+5-20}{3}$ ☐ $\frac{8:2\cdot(-4)}{4}$ ב. $\frac{4}{15+9:(-3)}$ ☐ $\frac{16:(-2):(-2)}{2}$

5. בחנות הספרים "ספרי חיים" מחיר כל ספר הוא 35 ש"ח. בתחילת שבוע אחד לחנות היה חוב של 120 ש"ח לבנק. **בכל אחד** מהימים ראשון עד חמישי, נמכרו 4 ספרים, **ובכל אחד** מהימים החנות הזמינה שני משלוחי ספרים בעלות של 20 ש"ח כל אחד. (26 נק')

א. קבעו איזה מהביטויים הבאים מייצג את המספר בחשבון הבנק של החנות בתום השבוע, וחשבו:

i. $-120-5\cdot(4\cdot35-2\cdot20)$

ii. $-120+5\cdot(4\cdot35-2\cdot20)$

iii. $-120+5\cdot(4\cdot35-2\cdot(-20))$

iv. $-120+5\cdot4\cdot35-2\cdot20$

ב. בשבוע אחר מספר המשלוחים שהזמינה החנות היה שווה למספר הספרים שנמכרו.

1. כמה ש"ח מרוויחה החנות בעבור כל צמד פעולות של הזמנת משלוח ומכירת ספר?

2. כמה ספרים מכרה החנות אם באותו השבוע היא הרוויחה 90 ש"ח?


© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס - תרגול במתמטיקה לתלמידי כיתה ז'**

**תשובות:**

**1)** iii.

**2) א.** 3- **ב.** 10- **ג.** 43 **ד.** 23- **ה.** 0 **ו.** 55-.

**3) א.** $(-2)\cdot((+3)+(+24))$. **ב.** $(-5):((-3)+(-30))\cdot(-20)$. **ג.** $(+3)+(-3)\cdot((-4)+(+20))$

**4) א.** $>$. **ב.** $<$.

**5) א.** ii ; 380 ש"ח. **ב. 1.** 15 ש"ח. **2.** 6 ספרים.