מסלול ענבים - מטלה מסכמת פרק 5 - כפל מספרים מכוונים

1. בכל אחד מהסעיפים הבאים מופיעה מכפלה. קבעו אם היא מכפלה של מספר חיובי במספר שלילי,

(12 נק׳) ואם כן, חשבו אותה:

א. $(+4)\cdot(-7)=$ ב. $(+5)\cdot(+8)=$ ג. $0\cdot(-9)=$ ד. $(-12)\cdot(+3)=$

2. ביום ראשון בחשבון הבנק של עידו היה קיים חוב של 50 ש״ח לבנק.

(18 נק׳) א. מהו המספר שהופיע בחשבונו של עידו ביום ראשון?

ב. ביום שני החוב של עידו לבנק גדל פי 5. מהו המספר שהופיע בחשבונו של עידו ביום זה?

ג. ביום שלישי המספר בחשבון הבנק של עידו הוכפל פי 2. האם כמות הכסף בחשבונו של עידו גָּדְלָה או קָטְנָה? הסבירו.

3. בכל סעיף קבעו מה המספר החסר במשבצת:

(15 נק׳) א. $\square\cdot(-5)=+25$ ב. $\square\cdot(-8)=+64$ ג. $\square\cdot(-7)=+21$

4. בכל סעיף השלימו **ללא חישוב** את אחד הסימנים $>$, $=$, $<$ כך שתתקבל טענה נכונה:

(18 נק׳) א. $(-1)\cdot(-33)$ $\square$ $(+11)\cdot(-3)$ ב. $(-7)\cdot(+10)$ $\square$ $(-10)\cdot(-3)$

5. בכל סעיף קבעו **ללא חישוב** אם המכפלה היא חיובית או שלילית:

(16 נק׳) א. $(-24)\cdot(+45)\cdot(-12)$ ב. $(-18)\cdot(+50)\cdot(-31)\cdot(-15)$

6. בכל סעיף הציעו שני מספרים שלמים כך ש:

(21 נק׳) א. שניהם שליליים, ומכפלתם 14.

ב. מכפלתם 42-.

ג. אחד נגדי לשני ומכפלתם קטנה מ־9-.

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

תשובות:

1) א. כן ; 28-. **ב.** לא. **ג.** לא. **ד.** כן ; 36-.

2) א. 50-. **ב.** 250-. **ג.** קָטְנָה. כמות הכסף בחשבון של עידו לאחר השינוי היא 500- שקטנה מ־250-.

3) א. 5-. **ב.** 8-. **ג.** 3-.

4) א. >. **ב.** <.

5) א. חיובית. **ב.** שלילית.

6) בכל סעיף תשובה אפשרית: **א.** 7-, 2-. **ב.** 2, 21-. **ג.** 4, 4-.