



בעיות מילוליות כיתה ד' - מתקדם

קראו את הסיפור, כתבו את התרגילים לפי הסדר, וענו עם יחידה. (חלק מכמות ויחס)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת כמה קבוצות שוות: כפל חלוקה שווה: חילוק רבע מכמות: לחלק ב-4

1 ליואב יש 180 ש. חצי מהכסף הוצא על ספר, ושליש ממה שנשאר על ממתקים. כמה נשאר?

2 בטיול 8 מבוגרים, ועל כל מבוגר יש 4 ילדים. כמה אנשים בטיול בסך הכול?

3 בסל 20 פירות. שלושה רבעים מהם תפוחים. כמה תפוחים בסל?

4 בכיתה 40 תלמידים. רבע מהם הלכו לחוג. כמה תלמידים נשארו?

5 ביום ראשון נמכרו 385 כרטיסים. ביום שני נמכרו 135 כרטיסים יותר. כמה נמכרו בשני הימים?

6 תיק עולה פי 3 ממחיר קלמר. הקלמר עולה 19 ש. כמה ישלמו על תיק וקלמר יחד?

7 שני אחים חסכו יחד 332 ש. לאח הגדול יש פי 3 מאשר לקטן. כמה יש לאח הקטן?





פתרונות - בעיות מילוליות כיתה ד' - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 60 ש"ח

$$\begin{aligned} 180 : 2 &= 90 \cdot \\ 90 : 3 &= 30 \cdot \\ 90 - 30 &= 60 \cdot \end{aligned}$$

2 40 אנשים

$$\begin{aligned} 8 \times 4 &= 32 \cdot \\ 8 + 32 &= 40 \cdot \end{aligned}$$

3 15 תפוחים

$$\begin{aligned} 20 : 4 &= 5 \cdot \\ 5 \times 3 &= 15 \cdot \end{aligned}$$

4 30 תלמידים

$$\begin{aligned} 40 : 4 &= 10 \cdot \\ 40 - 10 &= 30 \cdot \end{aligned}$$

5 905 כרטיסים

$$\begin{aligned} 385 + 135 &= 520 \cdot \\ 385 + 520 &= 905 \cdot \end{aligned}$$

6 76 ש"ח

$$\begin{aligned} 19 \times 3 &= 57 \cdot \\ 19 + 57 &= 76 \cdot \end{aligned}$$

7 83 ש"ח

$$\begin{aligned} &\cdot \text{יש 4 חלקים שווים: } 1 + 3 \\ 332 : 4 &= 83 \cdot \end{aligned}$$

הסבר קצר: איך מתכננים בעיה של כמה שלבים

1. מסמנים את השאלה ובודקים מה צריך למצוא.
2. כותבים מה ידוע ומה חסר.
3. מחשבים כל שלב בתרגיל נפרד, עם מילה שמסבירה אותו.
4. בודקים אם התשובה מתאימה לסיפור.

דוגמה פתורה

חסכו 120 ש"ח בחודש במשך 5 חודשים, והוציאו 250 ש"ח.
 $120 \times 5 = 600$ ש"ח נחסכו
 $250 - 600 = 350$ ש"ח נשאר

טעות נפוצה: לעצור אחרי השלב הראשון. כדאי לקרוא שוב את השאלה לפני שכותבים תשובה.

