

# פעילות 14 על כיתות ותלמידים



פעילות במספרים

## בית ספר "הדר"

בבית הספר "הדר" יש חמש כיתות, מכיתה א' ועד כיתה ה'. מספר התלמידים בכל כיתה מ-20 עד 35 (כולל מספרים אלה).

1. יעל המזכירה אמרה: "בכל הכיתות ביחד לומדים בבית הספר 127 תלמידים".

רשמו שלוש אפשרויות שונות למספרי התלמידים בחמש הכיתות.

_____	_____	_____	_____	_____	אפשרות א':
_____	_____	_____	_____	_____	אפשרות ב':
_____	_____	_____	_____	_____	אפשרות ג':

2. יעל המזכירה המשיכה: "שכחתי להגיד לכם, כי בשלוש כיתות בדיוק מספר התלמידים הוא מספר ראשוני".

רשמו שלוש אפשרויות למספרי התלמידים בחמש הכיתות.

אפשרות א': \_\_\_\_\_

אפשרות ב': \_\_\_\_\_

אפשרות ג': \_\_\_\_\_

פעילות במספרים

3. יעל המשיכה: "אוסף עוד, כי מספר התלמידים בכל כיתה שונה".

האם כל המידע שיעל נתנה הוא מספיק כדי למצוא את מספרי התלמידים בחמש הכיתות? \_\_\_\_\_

אם כן, רשמו את מספרי התלמידים בחמש הכיתות:

\_\_\_\_\_



## בית ספר "תמר"

בבית הספר "תמר" יש 12 כיתות,

שתי כיתות בכל שכבת גיל, משכבת א' ועד שכבת ו'.

מספר התלמידים בכל כיתה מ-30 עד 40 (כולל מספרים אלה).

### 4. שכבת א'

בכל אחת משתי כיתות א' אפשר לסדר את התלמידים בקבוצות שלמות של שלושה, וגם בקבוצות שלמות של ארבעה.

האם מספר התלמידים בשתי הכיתות שווה או שונה? \_\_\_\_\_

בכיתה א' 1 \_\_\_\_\_ תלמידים, בכיתה א' 2 \_\_\_\_\_ תלמידים.

### 5. שכבת ג'

בשתי כיתות ג' יש בסך הכול 75 תלמידים. מספרי התלמידים בשתי הכיתות הם מספרים עוקבים. בכיתה ג' 1 יותר תלמידים.

כמה תלמידים בכל כיתה?

בכיתה ג' 1 \_\_\_\_\_ תלמידים, בכיתה ג' 2 \_\_\_\_\_ תלמידים.

איך מצאתם? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 6 שכבות ד' ו-ה'

ארבע הכיתות שבשכבות ד' ו-ה' יצאו לטיול ג'פים.

לפניכם מידע על ההתארגנות לטיול:

■ כל כיתה יצאה למסלול שונה.

■ כל הג'פים יצאו מלאים.

■ הנסיעה בג'פים משני סוגים:

• ג'פים של 7 מקומות ישיבה,

• ג'פים של 6 מקומות ישיבה.

■ מספר התלמידים בכל אחת מארבע הכיתות שונה.

■ התלמידים בשלוש כיתות נסעו בג'פים מאותו סוג (בכל כיתה סוג אחד).

■ התלמידים בכיתה אחת נסעו בג'פים משני הסוגים.

א. מצאו את מספרי התלמידים בשלוש הכיתות, שבהן נסעו התלמידים בג'פים מאותו סוג.

מספר התלמידים בג'פ אחד	מספר הג'פים	מספר התלמידים בכיתה

ב. מצאו את כל האפשרויות למספר התלמידים בכיתה הרביעית.

מספר תלמידים בכיתה	מספר ג'יפים של 6 מקומות	מספר ג'יפים של 7 מקומות

- ג. מספרי התלמידים בשתי כיתות מקבילות הם מספרים עוקבים.  
 בשכבת ה' יש פחות תלמידים מאשר בשכבת ד'.  
 מצאו את מספרי התלמידים בארבע הכיתות.  
 בכיתות ד' 1 \_\_\_\_\_ תלמידים, בכיתות ד' 2 \_\_\_\_\_ תלמידים.  
 בכיתות ה' 1 \_\_\_\_\_ תלמידים, בכיתות ה' 2 \_\_\_\_\_ תלמידים.

אתגר  
7. שכבת ב'

בכל אחת מכיתות ב' מספר התלמידים מתחלק ב-3.  
 בכל אחת מכיתות ב' מספר שונה של תלמידים.  
 בשכבת ב' יותר תלמידים מאשר בשכבת א'.  
 מצאו את מספרי התלמידים בכיתות ב'.  
 בכיתה ב'1 \_\_\_\_\_ תלמידים, בכיתה ב'2 \_\_\_\_\_ תלמידים.

הסבירו:

---



---



---

אתגר  
8. שכבת ו'

בכל אחת מכיתות ו' מספר התלמידים מתחלק ב-4.  
 מספר התלמידים הכולל בבית ספר "תמר" הוא כפולה של 10 במספר ראשוני.  
 מצאו את מספרי התלמידים בכיתות ו'.  
 בכיתה ו'1 \_\_\_\_\_ תלמידים, בכיתה ו'2 \_\_\_\_\_ תלמידים.

הסבירו:

---



---



---



---