

שם:

כיתה:

תאריך:

גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום

דף עבודה

איך פותרים?

- שלב 1: בודקים: האם הצורה סגורה וכל הקווים ישרים?
- שלב 2: סופרים צלעות. מסמנים כל צלע שספרנו.
- שלב 3: לפי מספר הצלעות קובעים את השם.

דוגמה פתורה: כמה צלעות יש ל-2 משלשים?

1. לכל משלש 3 צלעות.

2. $3 + 3 = 6$

התשובה: 6 צלעות

1 • קל כמה צלעות?

- א. משלש – צלעות _____
- ב. רבוע – צלעות _____
- ג. מחמש – צלעות _____
- ד. משש – צלעות _____

2 • קל התאימו שם למספר הצלעות.

טור א

1. משלש

2. מרבע

3. מחמש

4. מששה

טור ב

6 צלעות ☐

5 צלעות ☐

4 צלעות ☐

3 צלעות ☐

3 • קל מינו: קו ישר או קו עקום?

קצה הסרגל | קשת בענן | שפת השלחן | נחש | גלים בים | מקל

ישר	עקום

4 •• בינוני השלימו את הטבלה.

צורה	צלעות	קדקודים
משולש		
מרובע		
מחמש		
משש		

5 •• בינוני נכון או לא נכון?

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

א. עגול הוא מצלע.

ב. למחמש יש 5 קדקודים.

ג. רבוע הוא מרובע.

ד. למשולש יש 4 צלעות.

6 •• בינוני חשבו.

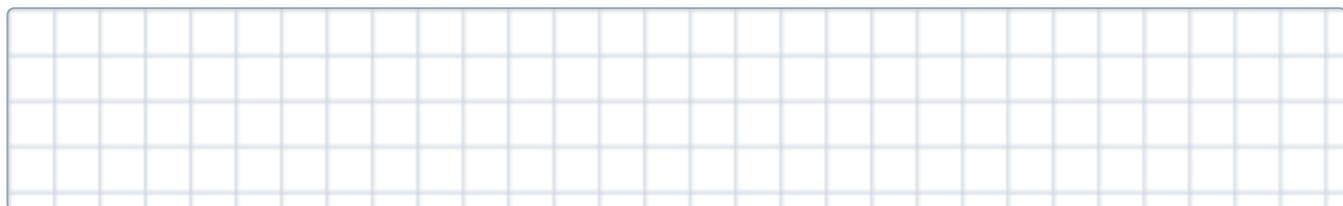
א. צלעות של $\triangle + \triangle =$

ב. צלעות של $\triangle + \square =$

ג. קדקודים של $\square + \square =$

ד. צלעות של משש ומשולש יחד:

7 •• בינוני שרטטו בסרגל משולש ומרובע על המשבצות. סמנו את הקדקודים בנקודה.



3

☾ ○ ▲ ○ ● ○

- מְחַמֵּשׁ
- מְשַׁשֶּׁה
- מְרַבֵּעַ

9

0

בעיות מילוליות

1



דרך פתרון:

תשובה:

קל



דרך פתרון:

תשובה:

●● בינוני

דרך פתרון:

תשובה:

●● בינוני

דרך פתרון:

תשובה:

אתגר ●●●

דרך פתרון:

תשובה:

17

18

- | | | | |
|--------------|---|---|---------------|
| 1. מַשְׁלֵשׁ | ● | ● | א. 3 צְלָעוֹת |
| 2. מְרַבֵּעַ | ● | ● | ב. 4 צְלָעוֹת |
| 3. מַחְמֵשׁ | ● | ● | ג. 5 צְלָעוֹת |
| 4. מַשְׁשֵׁה | ● | ● | ד. 6 צְלָעוֹת |

✂ דף גזירה – גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום

✂ גזרו את הכרטיסים לאורך הקו המקווקו והדביקו בַּעמוד 5 , משימה 17.

 עגול	 מַעֲבִין	 סֶהַר	 רְבֹעַ
		 מִשְׁלֵשׁ	 בִּיצָה

תשובות – גאומטריה: מצולעים, צלעות וקודקודים, קו ישר וקו עקום

1 • קל כמה צלעות?

א. משולש – 3 צלעות

ב. רבוע – 4 צלעות

ג. מחמש – 5 צלעות

ד. משש – 6 צלעות

2 • קל התאימו שם למספר הצלעות.

טור א

1. משולש

2. מרבע

3. מחמש

4. משש

טור ב

4 6 צלעות

3 5 צלעות

2 4 צלעות

1 3 צלעות

3 • קל מינו: קו ישר או קו עקום?

ישר	עקום
קצה הסרגל, שפת השלחן, מקל	קשת בענן, נחש, גלים בים

4 • בינוני השלימו את הטבלה.

צורה	צלעות	קדקודים
משולש	3	3
מרבע	4	4
מחמש	5	5
משש	6	6

5 • בינוני נכון או לא נכון?

א. עגול הוא מצלע. לא נכון – לעגול אין צלעות ישרות, ולכן הוא לא מצלע.

ב. למחמש יש 5 קדקודים. נכון

ג. רבוע הוא מרבע. נכון

ד. למשולש יש 4 צלעות. לא נכון – למשולש יש 3 צלעות.

6 •• בינוני חשבו.

א. צלעות של $6 = \blacktriangle + \blacktriangle$

ב. צלעות של $7 = \blacktriangle + \square$

ג. קדקודים של $8 = \square + \square$

ד. צלעות של מששה ומשלש יחד: 9

7 •• בינוני שרטטו בסרגל משלש ומרבע על המשבצות. סמנו את הקדקודים בנקודה.

תשובה אפשרית: משלש עם 3 קדקודים ומרבע עם 4 קדקודים, כל הקווים ישרים.

8 •• בינוני בחרו את התשובה הנכונה.

א. איזו צורה היא מצלע?



ב. לאיזו צורה 6 צלעות?

○ מחמש • מששה ○ מרבע

9 •• בינוני שרטטו קו עקם סגור וקו ישר. מה ההבדל ביניהם?

תשובה אפשרית: קו עקם מתעקל, וקו ישר משרטטים בסרגל. קו סגור נגמר בנקודה שבה התחיל.

10 ••• אתגר אתגר: לאורי 12 גפרורים. כמה משלשים נפרדים הוא יכול לבנות? וכמה רבועים נפרדים?

תשובה אפשרית: לכל משלש 3 גפרורים: $3 = 4 : 12$ משלשים. לכל רבוע 4 גפרורים: $3 = 4 : 12$ רבועים.

בעיות מילוליות קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

11 • קל נועה שרטטה 3 משלשים. כמה צלעות שרטטה בסך הכל?

דרך פתרון: לכל משלש 3 צלעות. $3 + 3 + 3 = 9$;

תשובה: נועה שרטטה 9 צלעות.

12 • קל על הלוח רבוע אחד ומשלש אחד. כמה קדקודים יש להם יחד?

דרך פתרון: $4 + 3 = 7$

תשובה: יש להם 7 קדקודים.

13 •• בינוני דניאל בנה 2 מרבעים ממקלות. כל צלע היא מקל אחד. כמה מקלות צריך?

דרך פתרון: לכל מרבע 4 צלעות. $2 \times 4 = 8$;

תשובה: צריך 8 מקלות.

14 ●● בינוני למששה 6 צלעות ולמחמש 5 צלעות. כמה צלעות יש לשניהם יחד?

דרך פתרון: $6 + 5 = 11$
תשובה: לשניהם יחד 11 צלעות.

15 ●●● אתגר לעומר 20 מקלות. הוא בנה 3 משלשים ורבוע אחד. כמה מקלות נשארו לו?

דרך פתרון: $20 - 13 = 7$; $9 + 4 = 13$; $3 \times 3 = 9$
תשובה: נשארו לעומר 7 מקלות.

16 ●●● אתגר ארץ כל צלע של משלש הוא 5 ס"מ. מה אורך כל הצלעות יחד?

דרך פתרון: $3 \times 5 = 15$; $5 + 5 + 5 = 15$
תשובה: אורך כל הצלעות יחד 15 ס"מ.

17 גזרו את כרטיסי הצורות, והדביקו כל צורה בעמודה המתאימה.

לא מצלע		מצלע	
			
סהר	עגול	רבוע	משלש
			
	ביצה		מעין

18 מתחו קו מכל מצלע אל מספר הצלעות שלו.

- משלש ← א. 3 צלעות
- מרבוע ← ב. 4 צלעות
- מחמש ← ג. 5 צלעות
- מששה ← ד. 6 צלעות