

פרק ג - סימטריה

דוגמאות למשימות למבדק

שם: _____
כיתה: _____
תאריך: _____

כהצלחה!

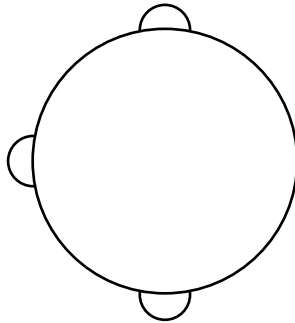
ציוד: מראה

1. א. לאילו מהצורות שלפניכם יש סימטריה שיקופית? _____
אפשר להיעזר במראה.

צורה ג



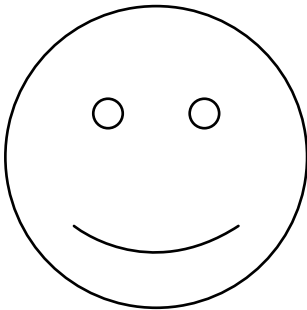
צורה ב



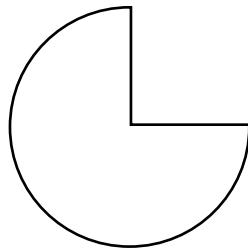
צורה א



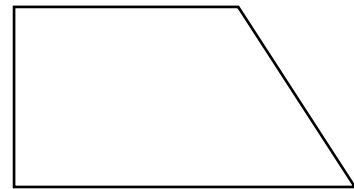
צורה ו



צורה ה



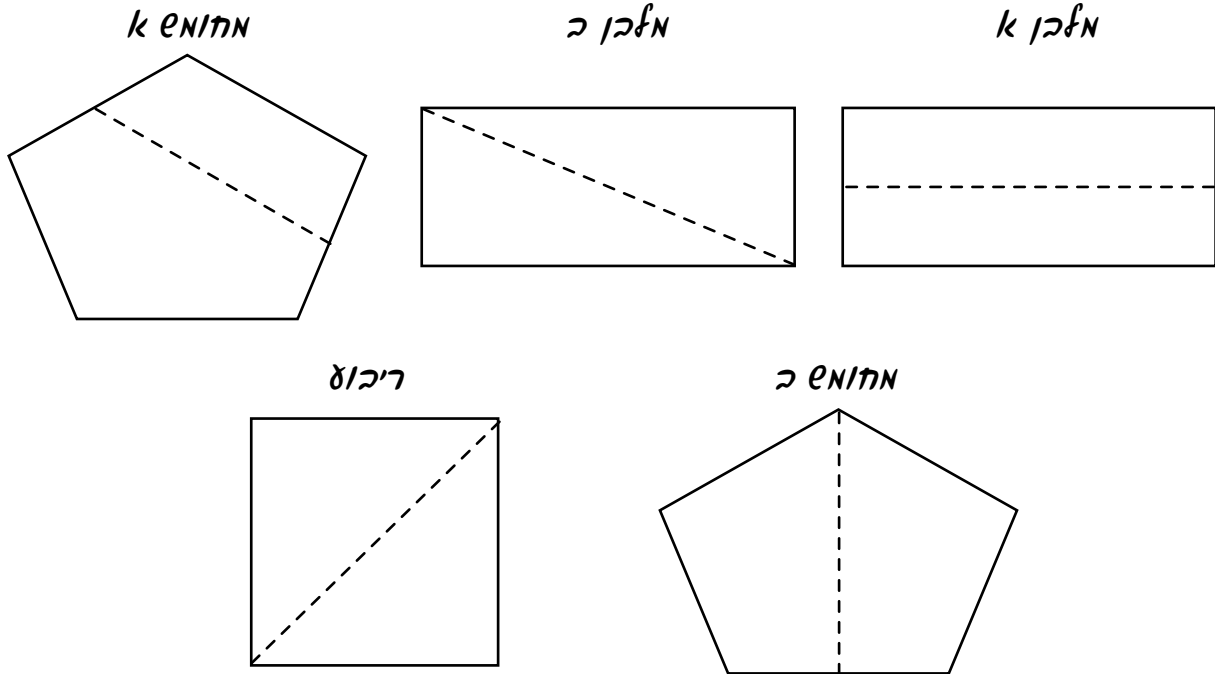
צורה ז



ב. שרטטו את קו הסימטריה בצורות שיש להן סימטריה שיקופית.

ג. לאילו מהצורות יש סימטריה סיבובית? _____

2. לפניכם מצולעים בעלי סימטריה שיקופית. היעזרו במראה ובדקו באילו מהמצולעים הקו המקווקו הוא קו סימטריה של המצולע?



- בחרו את אחד המצולעים שהקו המקווקו בו אינו קו סימטריה והסבירו מדוע.

3. א. הקיפו משולשים בעלי סימטריה שיקופית. היעזרו במראה. שרטטו את קווי הסימטריה במשולשים בעלי סימטריה שיקופית.



- ב. לאיזה מהמשולשים יש סימטריה סיבובית? רשמו כמה פעמים מכסה משולש זה את עצמו במהלך סיבוב שלם?

4. א. סמנו ✓ ליד המשפטים הנכונים.

ב. כתבו נכון את המשפטים הלא נכונים.

לצורות בעלות סימטריה שיקופית יש קו סימטריה אחד.

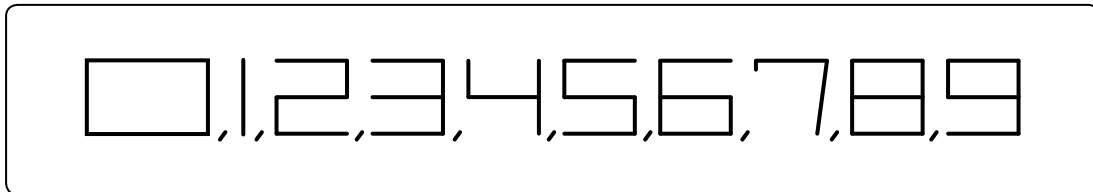
לריבוע יש ארבעה קווי סימטריה.

לצורה יש סימטריה סיבובית, אם היא מכסה את עצמה פעם אחת במהלך סיבוב שלם.

לצורות בעלות סימטריה סיבובית יש מרכז סימטריה.

5. לפניכם אחד מהעיצובים של הספרות 0-9.

- א. הקיפו את הספרות שבעיצוב זה יש להן סימטריה שיקופית.
- שרטטו בהן את קו הסימטריה.



ב. לאילו מהספרות בעיצוב זה יש סימטריה סיבובית? _____