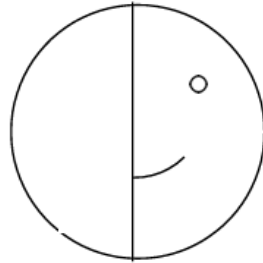


סימטריה ומשולשים

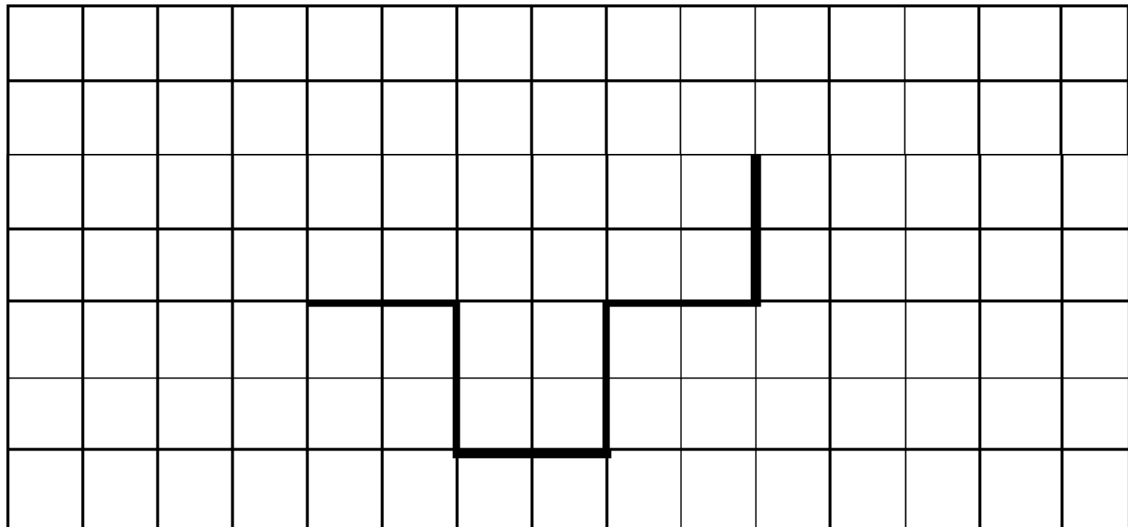
1. לפניכם מחצית הסמיילי והמחצית השנייה שלו נמחקה. השלימו את

המחצית השנייה כך שלצורה שתקבל תהיה סימטריה שיקופית:

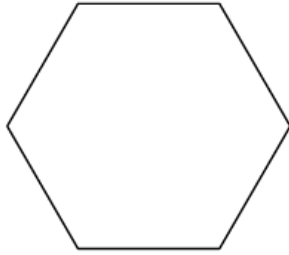


2. השלימו את הצורה שלפניכם כך שבמצולע שיתקבל תהיה סימטריה

סיבובית:



3. לפניכם משושה משוכלל:



א. האם למשושה זה יש קו סימטריה? אם כן - שרטטו אותו.

האם יש לו יותר מקו סימטריה אחד? _____

שרטטו קווי סימטריה נוספים שגיליתם.

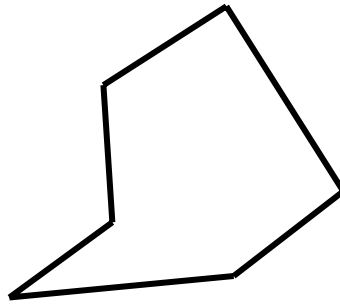
כמה קווי סימטריה קבלתם?

ב. סמנו במשושה שלפניכם:

- משולש שווה-שוקיים בצבע אדום.
- משולש שונה-צלעות בצבע כחול.
- משולש ישר זווית בצבע ירוק.
- משולש קהה-זווית בצבע ירוק.

4.

לפניכם מצולע:



א. כמה צלעות למצולע שבשרטוט זה? _____

מה שמו? _____

ב. העבירו אלכסון בתחום הפנימי שלו.

העבירו אלכסון בתחום החיצוני שלו.

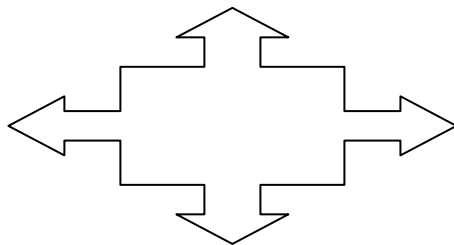
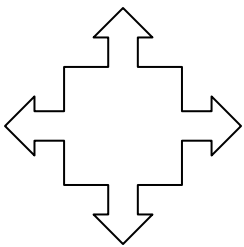
ג. האם למצולע זה יש קו סימטריה?

נמקו את תשובתכם.

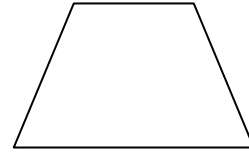
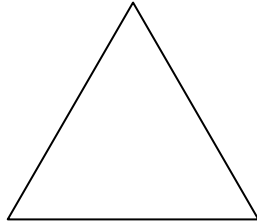
5. א. לפניכם שתי צורות. לאיזו מהן יש, לדעתכם, דרגת סימטריה יותר

גבוהה?

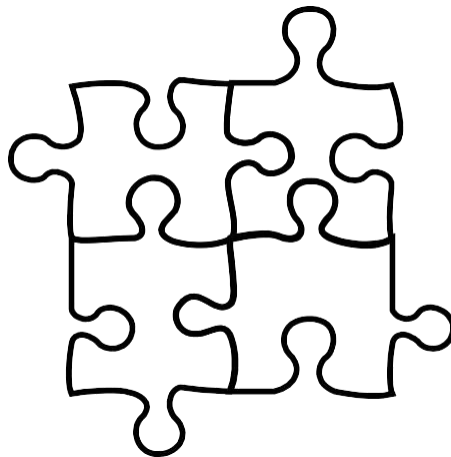
נמקו את תשובתכם.



ב. לפניכם שתי צורות. לאיזו מהן יש, לדעתכם, דרגת סימטריה יותר גבוהה? נמקו את תשובתכם.



ג. האם לצורה הבאה יש סימטריה סיבובית או סימטריה קווית? הסבירו את תשובתכם.



6 שרטטו על הרשת:

א. משולש שווה-שוקיים וישר זווית,

ב. משולש שונה-צלעות וחד-זוויות.

