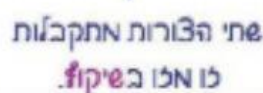
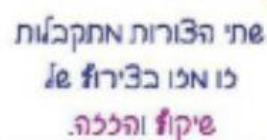


שיקוף, סיבוב והזזה הם העתקות איזומטריות.

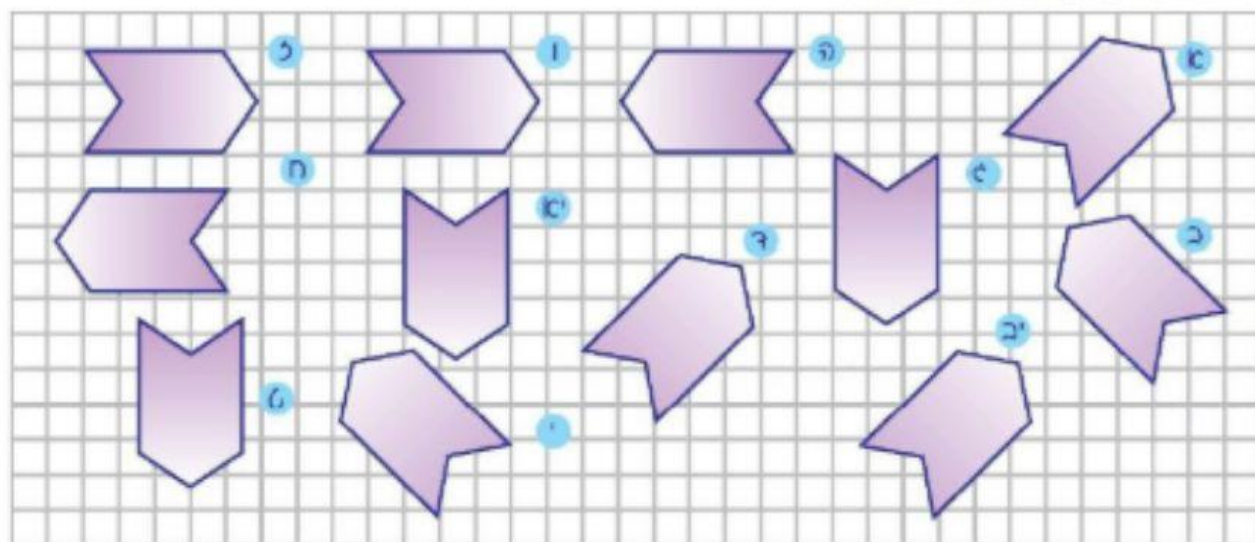
הצורה המתקבלת (התמונה) באחת ההענקות האיוזמטריות או בצירוף של כמה מהן, חופפת לצורה המקורית (המקור). דוגמאות:



בכל סעיף קבעו אם הצורות מתקבלות זו מזו על-ידי שיקוף, סיבוב או חזוזה.



לפניכם מצולעים חופפים זה לזה.



א) אילו מהם מתקבלים זה מזה בחזרה?

תארו את החזקה שבעזרתה אפשר לקבל את צורת ה' מצורה ו'.

ענו על השאלות. הדגימו את תשובותיכם בעזרת ציורים.

האם כל שני עיגולים יכולים להתקבל זה מזה על-ידי הזזה?

האם ישנם עיגולים שיכולים להתקבל זה מזה על-ידי הזזתו?

* המקור של המילה "איזומטריות" ביוונית:
"איזו" מירושלם "שווה", "מטריות" מירושלם "מדידה".