

צורות חופפות במישור וטרנספורמציות

יעדי למידה	
התלמיד יבין את מושג החפיפה, וידע כי שתי צורות במישור הן חופפות אם ניתן להניחן זו על גבי זו באופן מדויק כך שיכסו אחת את השנייה לחלוטין.	צורות חופפות במישור וטרנספורמציות
התלמיד יכיר את שלוש הטרנספורמציות הגאומטריות במישור: הזזה, סיבוב ושיקוף, וידע לזהות ולהדגים כל אחת מהן.	
התלמיד יבין כי טרנספורמציות אלו משנות את מיקומה או כיוונה של הצורה, אך שומרות על תכונותיה הגאומטריות (אורכי צלעות וגודל זוויות), ולכן הצורות המתקבלות תמיד חופפות לצורה המקורית.	
התלמיד ידע לזהות צורות סימטריות (כגון ריבוע, מלבן ומשולש שווה צלעות), ויבין שציר סימטריה משמש כישר שיקוף שעליו הצורה "משתקפת" אל תוך עצמה.	

חומרי הוראה

יחידת לימוד: מזיזים, מסתובבים, הופכים - לאן מגיעים? צורות חופפות (עברית / ערבית)

תרגול בנושא טרנספורמציות (עברית / ערבית)

<u>משימות מסכמות מתוך תוכנית הלימודים</u>	<u>משימות מומלצות</u>	<u>תרגול מומלץ ב MOODLE</u>	<u>תרגילים מתוך תוכנית הלימודים</u>
מיישרים תמונה על מסך /IMAT: מצגת שאלון לתלמיד מצגת ערבית שאלון לתלמיד ערבית		המפתח לכספת הסודית	צורות חופפות וטרנספורמציות - דוגמאות מתוכנית הלימודים ערבית