

פירוק והרכבה – ממשולשים למרובעים

בפתרון פעילות זו ניתן להיעזר ב**יישומון** שבקישור או במשולשים לגזירה שבסוף הפעילות. לרשותכם מספר רב של משולשים חופפים שווי שוקיים וישרי זווית. זוויות הבסיס של משולשים אלו שוות ל- 45° .

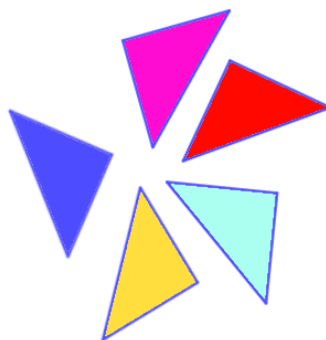
התחילו מהתנסות חופשית: בְּנוּ מרובעים שונים מהמשולשים שלפניכם (אפשר להשתמש במשולשים לגזירה המופיעים בנספח).

1. אילו מקביליות אפשר ליצור על ידי שימוש בדיוק בשניים מהמשולשים הנתונים?
2. אילו מקביליות אפשר ליצור על ידי שימוש בדיוק בשלושה מהמשולשים הנתונים?
3. אילו מקביליות אפשר ליצור על ידי שימוש בדיוק בארבעה משולשים החופפים למשולשים הנתונים?
4. המשיכו בהתנסות בבניית המקביליות עבור מספרים שונים של משולשים. הכלילו: עבור אילו מספרים של משולשים מבין המשולשים הנתונים אפשר לבנות:

א. מקבילית

ב. ריבוע

ג. מלבן



נספח

