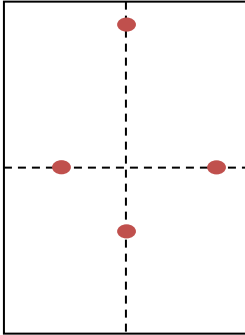




למורה

אילו מרובעים ניתן לקבל?



ההנחיות הניתנות לתלמידים חייבות להיות מדויקות. יש לחשוב על תלמיד שלא נמצא בכתה (ששומע את ההנחיות בטלפון) שצריך להיות מסוגל לבצע את ההוראות.

בפעילות זו ניתן לקבל:

- ריבוע.
- מעוין שאינו ריבוע, או מקבילית, כאשר מרחק כל זוג נקודות המהוות קודקודים שאינם סמוכים במרובע, שווה מהמרכז.
- טרפז
- דלתון
- ניתן לקבל גם מרובע אחר אשר אלכסונו מאונכים זה לזה

לא ניתן לקבל מלבן שאינו ריבוע.

לא ניתן ליצור מרובע קעור.

לא תמיד האלכסונים של המרובע שיתקבל יהוו קווי סימטריה.

כאשר כל הנקודות יהיו במרחק שווה מהנקודה המרכזית נקבל ריבוע.

כאשר רק שתי נקודות יהיו במרחק שווה מהנקודה המרכזית:

- אם אלה 2 נקודות המהוות קודקודים סמוכים במרובע: נוכל לקבל טרפז או מרובע כלשהו אחר.
- אם אלה 2 נקודות המהוות קודקודים שאינם סמוכים במרובע: נוכל לקבל דלתון.

מעובד מתוך הרצאה של ג'וני אוברמן