

שם:



משפחת המרובעים - תרגול

שאלה 1

מתחזק קו בין מושג להגדרה המתאימה ביותר.

• מרובע שכל צלעותיו שוות באורכן וכל זוויותיו שוות בגודלן.

• מרובע שכל צלעותיו שוות באורכן, אך לא כל זוויותיו שוות בגודלן.

• מצולע בן ארבע צלעות, ארבעה קודקודים וארבע זוויות.

• מרובע שיש לו זוג אחד בלבד של צלעות נגדיות מקבילות.

• מרובע שכל זוויותיו שוות בגודלן, אך לא כל צלעותיו שוות באורכן.

• צלעות שיש להן קודקוד משותף.

• קטע המחבר שני קודקודים שאינם סמוכים זה לזה.

• מרובע שיש לו שני זוגות שונים של צלעות סמוכות שוות באורכן.

• צלעות שאין להן קודקוד משותף.

• מעויין

• טרפז

• ריבוע

• מלבן

• מרובע

• אלכסון

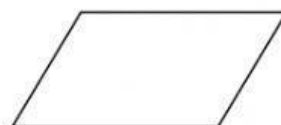
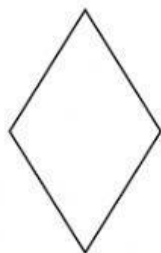
• צלעות סמוכות

• צלעות נגדיות

• דלתון

שאלה 2

בחרו את שמו של כל אחד מהמרובעים שלפניכם :



שאלה 3

לפניכם תכונות של מרובעים. בחרו את שמות כל המרובעים המקיימים את התכונה.

א. כל הצלעות שוות זו לזו באורכן :

מקבילית ☐

מלבן ☐

ריבוע ☐

מעויין ☐

דלתון ☐

טרפז ☐

ב. כל הזוויות שוות זו לזו בגודלן :

מקבילית ☐

מלבן ☐

ריבוע ☐

מעויין ☐

דלתון ☐

טרפז ☐



ג. שני זוגות של צלעות נגדיות מקבילות זו לזו ושוות באורכן :

מקבילית ☐

מלבן ☐

ריבוע ☐

מעויין ☐

דלתון ☐

טרפז ☐

ד. שני זוגות של זוויות נגדיות שוות בגודלן :

מקבילית ☐

מלבן ☐

ריבוע ☐

מעויין ☐

דלתון ☐

טרפז ☐

ה. שני זוגות של צלעות סמוכות שוות זו לזו באורכן :

מקבילית ☐

מלבן ☐

ריבוע ☐

מעויין ☐

דלתון ☐

טרפז ☐



שאלה 4

4. קראו כל היגד ובחרו בסופו נכון / לא נכון

- א. במקבילית הצלעות הנגדיות שוות באורכן ☐
- ב. במלבן כל הצלעות שוות זו לזו באורכן ☐
- ג. בטרפז שני זוגות של צלעות נגדיות שוות זו לזו באורכן ☐
- ד. בריבוע הזוויות הנגדיות שוות זו לזו בגודלן ☐
- ה. כל מרובע הוא מלבן ☐
- ו. בדלתון שני זוגות של צלעות סמוכות שוות באורכן ☐
- ז. בריבוע האלכסונים שווים זה לזה באורכם ☐
- ח. המקבילית היא ריבוע משוכלל ☐
- ט. הריבוע הוא מעויין משוכלל ☐
- י. בכל מרובע הצלעות הנגדיות מקבילות זו לזו ☐

שאלה 5

סמנו את התכונה **שאיננה** מתאימה לכל מעויין :

- ☐ כל הצלעות שוות באורכן .
- ☐ הזוויות הנגדיות שוות זו לזו בגודלן .
- ☐ האלכסונים שווים זה לזה באורכם .
- ☐ הצלעות הנגדיות מקבילות זו לזו .

