שם:

משפחת המרובעים - תרגול

שאלה 1

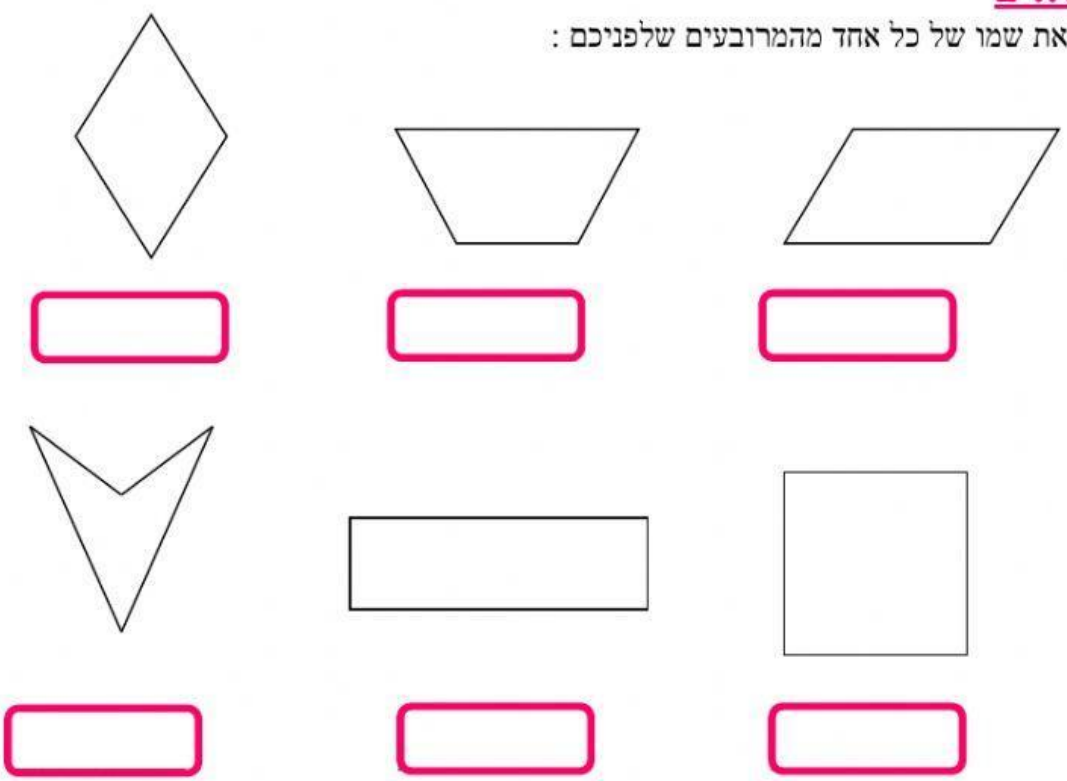
מתחו קו בין מושג להגדרה המתאימה ביותר.

מעויין •	• מרובע שכל צלעותיו שוות באורכן וכל זוויותיו שוות בגודלן.
טרפז •	• מרובע שכל צלעותיו שוות באורכן, אך לא כל זוויותיו שוות בגודלן.
ריבוע •	• מצולע בן ארבע צלעות, ארבעה קודקודים וארבע זוויות.
מלבן •	• מרובע שיש לו זוג אחד בלבד של צלעות נגדיות מקבילות.
מרובע •	• מרובע שכל זוויותיו שוות בגודלן, אך לא כל צלעותיו שוות באורכן.
אלכסון •	• צלעות שיש להן קודקוד משותף .
צלעות סמוכות •	• קטע המחבר שני קודקודים שאינם סמוכים זה לזה .
צלעות נגדיות •	• מרובע שיש לו שני זוגות <u>שונים</u> של צלעות סמוכות שוות באורכן .
דלתון •	• צלעות שאין להן קודקוד משותף .

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 .

LIVEWORKSHEETS