

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 2 – סוגי זוויות

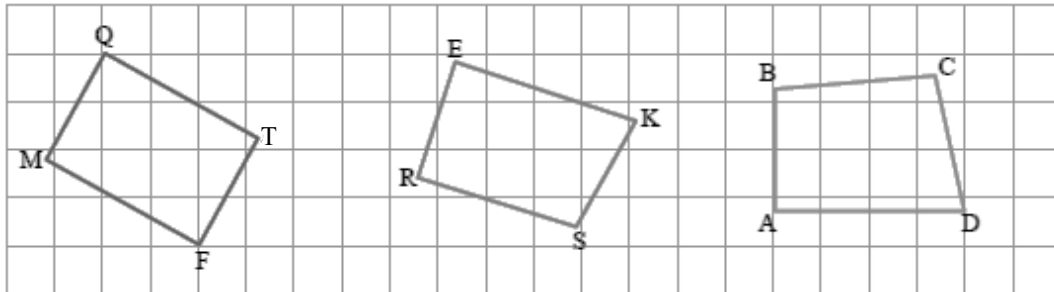
1. לפניכם גדלים של זוויות שונות. על פי הנתונים, קבעו את הסוג של כל אחת מהזוויות:

- | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|
| א. $\alpha = 92^\circ$ | ב. $\angle AOB = 90^\circ$ | ג. $\angle A = 120^\circ$ |
| ד. $\beta = 180^\circ$ | ה. $\angle H = 28^\circ$ | ו. $\delta = 35^\circ$ |

2. לפניכם מרובעים המסורטטים על דף משובץ.

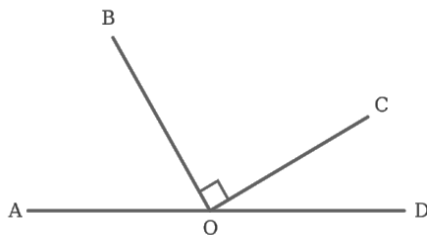
א. הסבירו מדוע לא ניתן להיעזר במשבצות כדי לזהות את סוג הזוויות במרובעים.

ב. היעזרו בקיפול נייר, וזהו את סוג הזוויות (שטוחה, ישרה, חדה, קהה).



3. בסרטוט שלפניכם יוצאות מהנקודה O ארבע קרניים: OD, OC, OB, OA.

א. קבעו את סוגה של כל אחת מהזוויות הבאות:



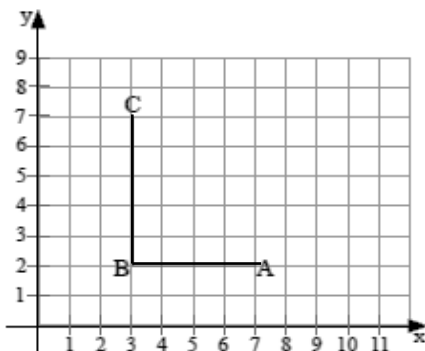
$\angle AOB$ (1)

$\angle BOC$ (2)

$\angle AOC$ (3)

$\angle BOD$ (4)

ב. כתבו זווית חדה נוספת המופיעה בסרטוט.



4. א. מהו סוג הזווית $\angle ABC$ המסורטטת במערכת הצירים שלפניכם?

ב. רשמו דוגמה לשיעורי נקודה D, כך שזווית $\angle ABD$ תהיה חדה.

ג. רשמו דוגמה לשיעורי נקודה E, כך שזווית $\angle ABE$ תהיה קהה.



תשובות לדף מס' 2 – סוגי זוויות

1. א. חדה ב. ישרה ג. קהה ד. שטוחה ה. חדה ו. חדה
2. א. לא ניתן להיעזר במשבצות כי שוקי הזוויות לא מונחות על קווי המשבצות.
 ב. (1) $\angle A$ ישרה, $\angle B$ קהה, $\angle C$ קהה, $\angle D$ חדה
 (2) $\angle R$ ישרה, $\angle E$ ישרה, $\angle K$ חדה, $\angle S$ קהה
 (3) $\angle M$ ישרה, $\angle Q$ ישרה, $\angle T$ ישרה, $\angle F$ ישרה
3. א. (1) חדה, (2) ישרה, (3) קהה, (4) קהה
 ב. $\angle COD$
4. א. ישרה, ב. למשל: $D(6,4)$ ג. למשל: $E(1,6)$