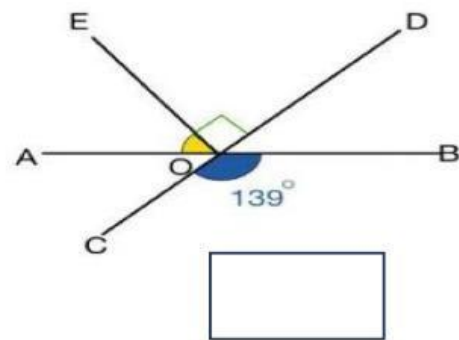


## זוויות – לכיתה ח'

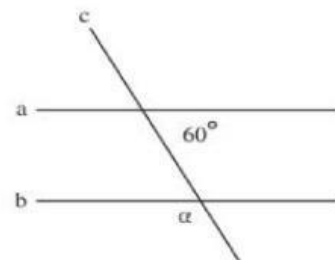
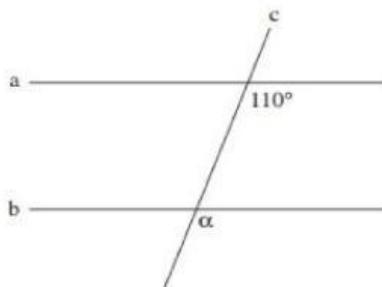
שאלה א:

חשבו וכתבו את התשובה הנכונה במשבצות מתחת לכל שאלה:

1.  $AB$  ו-  $CD$  הם שני קטעים הנחתכים בנקודה  $O$ .  $EO \perp CD$ ,  $\angle BOC = 139^\circ$  מהו גודלה של  $\angle AOE$ ?

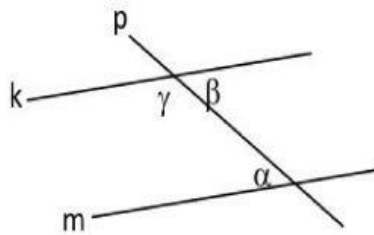


2. לפניכם שני ישרים מקבילים  $a$ ,  $b$  וישר שלישי  $c$  החותך אותם. מהו גודל הזווית  $\alpha$ ?



3. נתון:  $m \parallel k$ , הישר  $p$  הוא הישר החותך את הישרים  $k, m$

$$\alpha = 32^\circ$$



א. חשבו את גודלה של  $\beta$

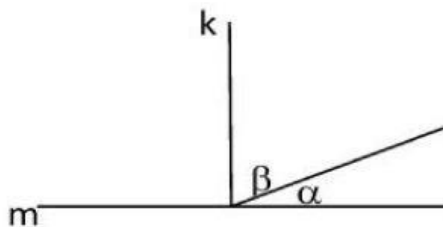
ב. חשבו את גודלה של  $\gamma$

**שאלה ב:**

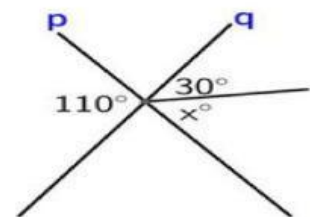
**בחרו בתשובה הנכונה :**

1. הישרים  $k, m$  מאונכים זה לזה.

$\alpha = 21^\circ$ . חשבו את  $\beta$ .



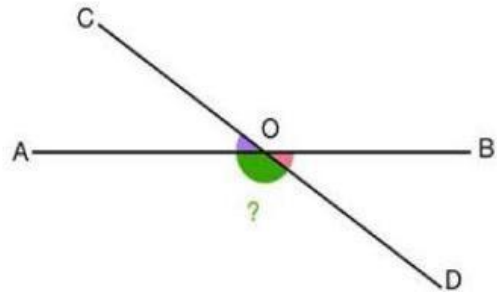
2. הישרים  $p, q$  נחתכים. מה הגודל של הזווית המסומנת ב-  $x^\circ$ ?



3. AB ו- CD הם שני קטעים הנחתכים בנקודה O

נתון:  $\angle AOC + \angle BOD = 78^\circ$

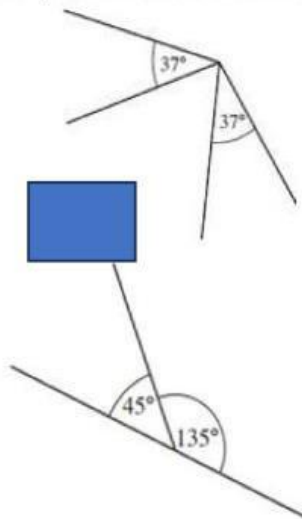
מה גודלה של  $\angle AOD$  ?



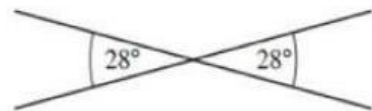
שאלה ג:

בחרו בתשובה הנכונה:

באיזה מבין השרטוטים שלפניכם שתי הזוויות המסומנות הן זוויות צמודות?

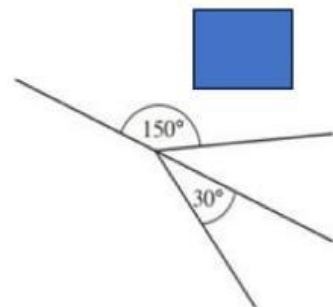


.ii



.i

.iv



.iii



## שאלה 4:

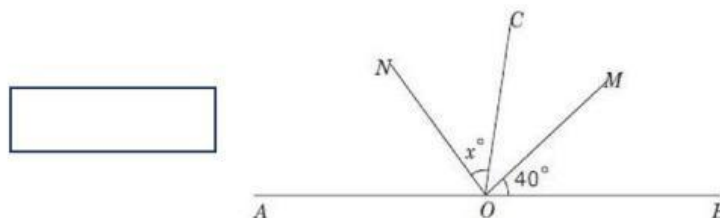
גררו את התשובות הנכונות למקום המתאים:

1. בציר, הנקודות A, O, B מונחות על קו ישר.

OM חוצה את זווית BOC,

ON חוצה את זווית AOC.

מה ערכה של  $x$ ?

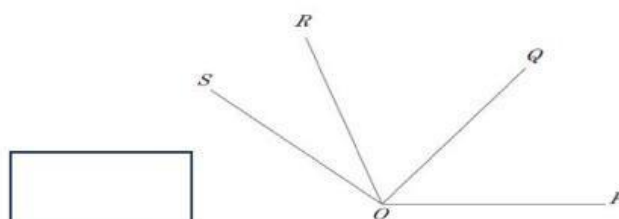


60°

בציר POR היא בת  $110^\circ$ , QOS בת  $90^\circ$ ,

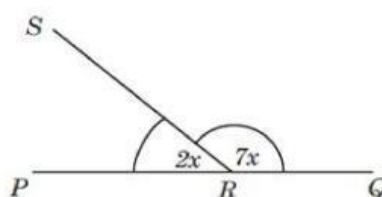
ו-POS בת  $140^\circ$ .

מה גודלה של  $\angle QOR$ ?



40°

50°



3. PQ הוא קו ישר.

מה גודלה של  $\angle PRS$ ?