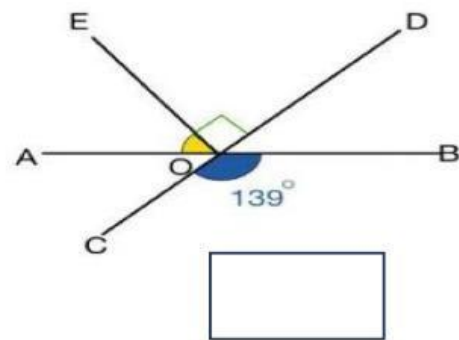


זוויות – לכיתה ח'

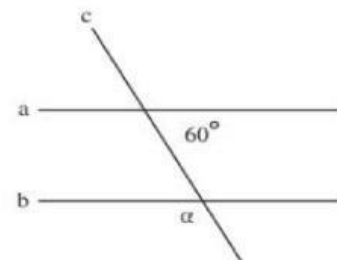
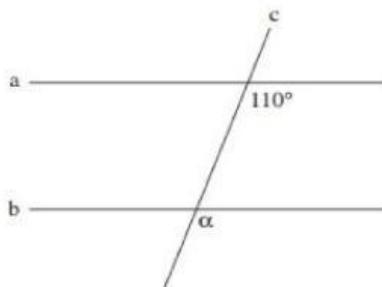
שאלה א:

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 $\angle AOE$?

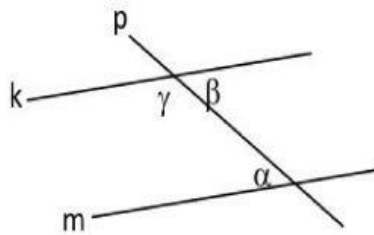


2. לפניכם שני ישרים מקבילים a , b וישר שלישי c החותך אותם. מהו גודל הזווית α ?



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

$$\alpha = 32^\circ$$



א. חשבו את גודלה של β

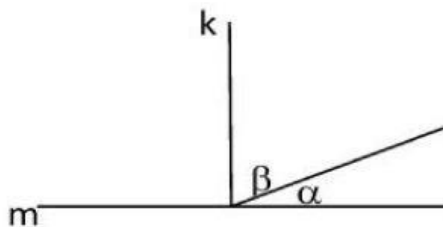
ב. חשבו את גודלה של γ

שאלה ב:

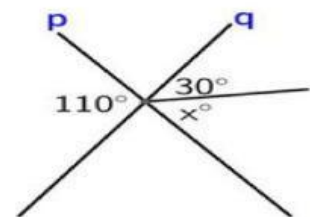
בחרו בתשובה הנכונה :

1. הישרים k, m מאונכים זה לזה.

$\alpha = 21^\circ$. חשבו את β .



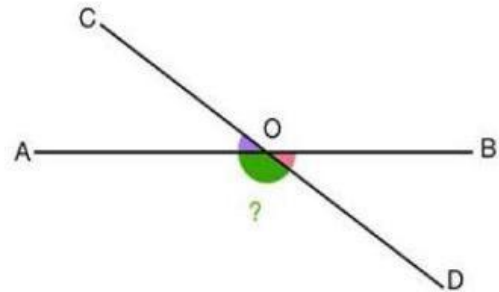
2. הישרים p, q נחתכים. מה הגודל של הזווית המסומנת ב- x° ?



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

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

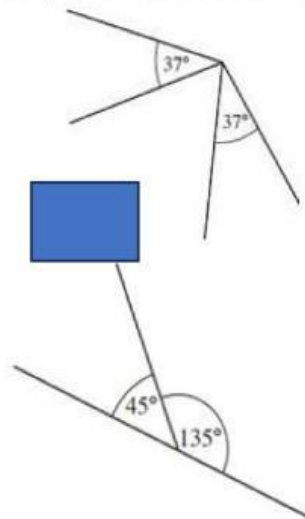
מה גודלה של $\angle AOD$?



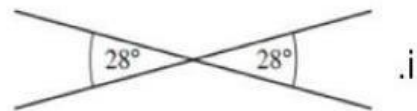
שאלה ג:

בחרו בתשובה הנכונה:

באיזה מבין השרטוטים שלפניכם שתי הזוויות המסומנות הן זוויות צמודות?

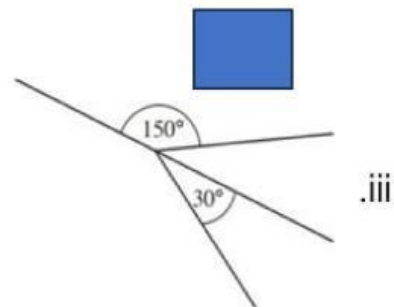


.ii



.i

.iv



.iii



שאלה 4:

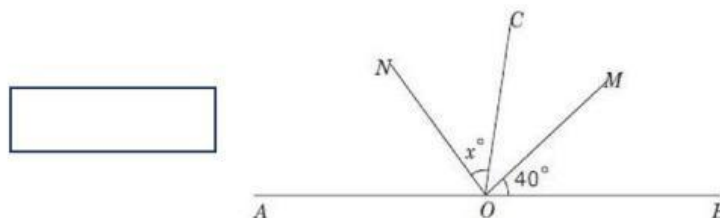
גררו את התשובות הנכונות למקום המתאים:

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

OM חוצה את זווית BOC,

ON חוצה את זווית AOC.

מה ערכה של x ?

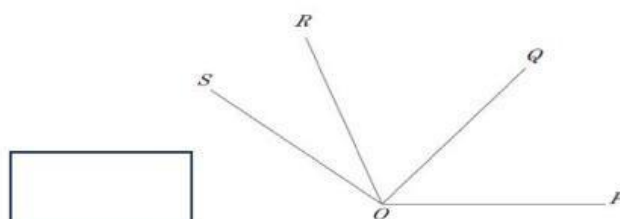


60°

בציר POR היא בת 110° , QOS בת 90° ,

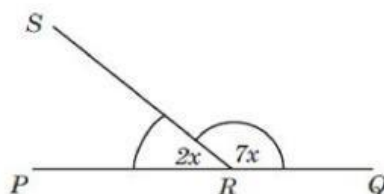
ו-POS בת 140° .

מה גודלה של $\angle QOR$?



40°

50°



3. PQ הוא קו ישר.

מה גודלה של $\angle PRS$?

