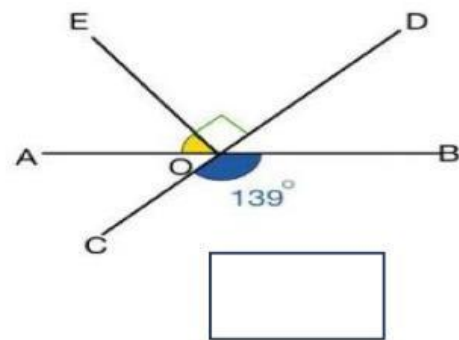


זוויות – לכיתה ח'

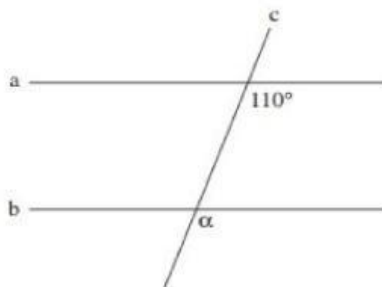
שאלה א:

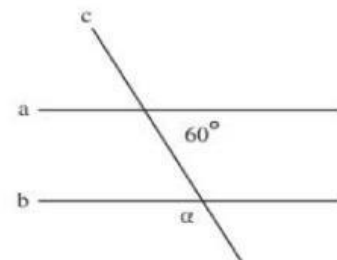
חשבו וכתבו את התשובה הנכונה במשבצות מתחת לכל שאלה:

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

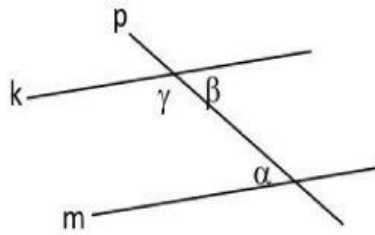


2. לפניהם שני ישרים מקבילים a , b וישר שלישי c החותך אותם. מהו גודל הזווית α נו?





3. נתון: $m \parallel k$, הישר p הוא החותך את הישרים k, m .
 $\alpha = 32^\circ$

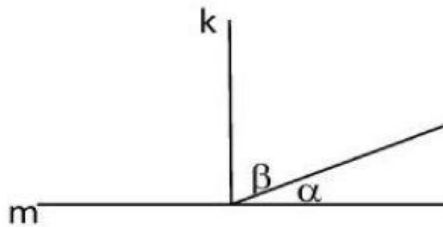


- א. חשבו את גודלה של β
- ב. חשבו את גודלה של γ

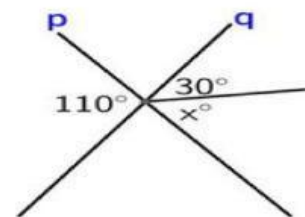
שאלה ב:

בחרו בתשובה הנכונה:

1. הישרים k, m מאונכים זה לזה.
 $\alpha = 21^\circ$. חשבו את β .



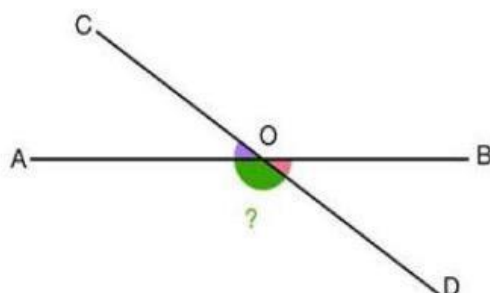
2. הישרים p, q נחתכים. מה הגודל של הזווית המסומנת ב- x° ?



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

iii

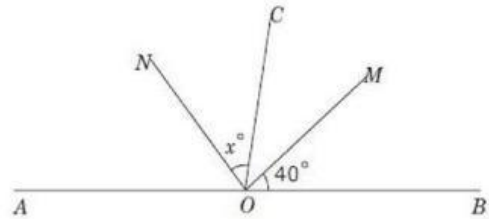
iv

Four blue square boxes are provided for selecting the correct diagrams: one next to diagram ii, one next to diagram i, one next to diagram iii, and one next to diagram iv.

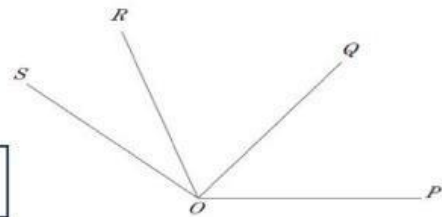
שאלה 4:

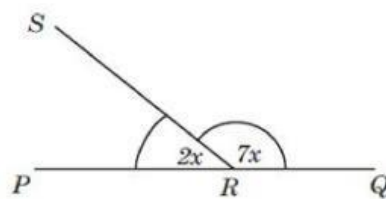
גררו את התשובות הנכונות למקום המתאים:

1. בציור, הנקודות A, O, B מונחות על קו ישר.
 OM חוצה את זווית BOC ,
 ON חוצה את זווית AOC .
 מה ערכה של x ?



- בציור $\angle POR$ היא בת 110° , $\angle QOS$ בת 90° ,
 ו- $\angle POS$ בת 140° .
 מה גודלה של $\angle QOR$?





3. PQ הוא קו ישר.
 מה גודלה של $\angle PRS$?