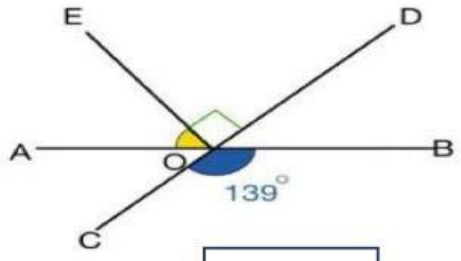
זוויות – לכיתה ח'

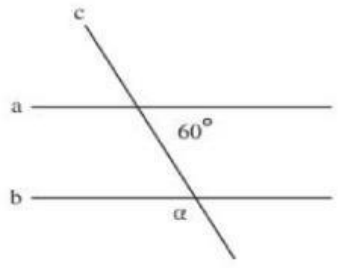
שאלה א:
חשבו וכתבו את התשובה הנכונה במשבצות מתחת לכל שאלה:

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

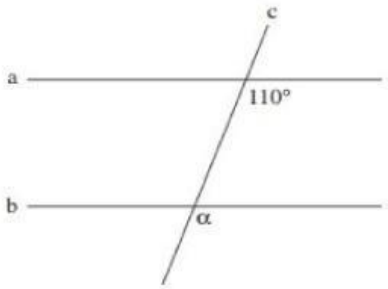


2. לפניכם שני ישרים מקבילים a, b וישר שלישי c החותך אותם.
מהו גודל הזווית α? נו

א.



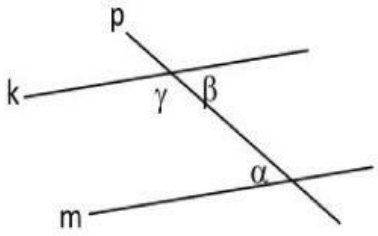
ב.



LIVEWORKSHEETS

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

$\alpha = 32°$.



א. חשבו את גודלה של β

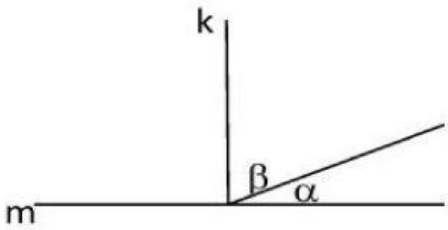
ב. חשבו את גודלה של γ

שאלה ב:

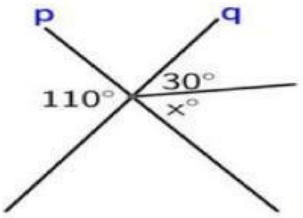
בחרו בתשובה הנכונה :

1. הישרים k, m מאונכים זה לזה.

$\alpha = 21°$. חשבו את β.



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

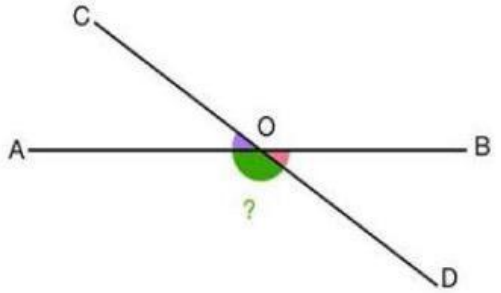


LIVEWORKSHEETS

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

נתון: $\sphericalangle AOC + \sphericalangle BOD = 78°$

מה גודלה של $\sphericalangle AOD$?

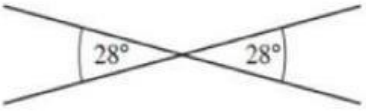


שאלה ג:

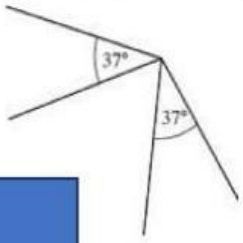
בחרו בתשובה הנכונה:

באיזה מבין השרטוטים שלפניכם שתי הזוויות המסומנות הן זוויות צמודות?

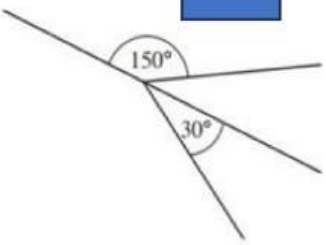
i.



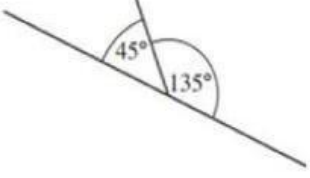
ii.



iii.



iv.

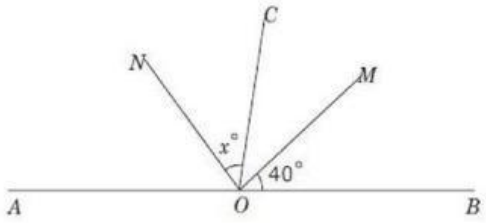


LIVEWORKSHEETS

שאלה 4:

גררו את התשובות הנכונות למקום המתאים:

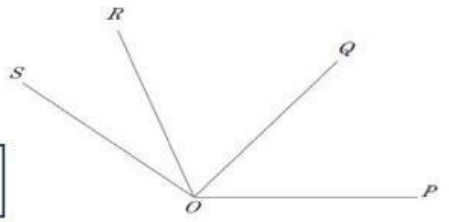
1. בציור, הנקודות A, O, B מונחות על קו ישר.
OM חוצה את זווית BOC,
ON חוצה את זווית AOC.
מה ערכה של x?

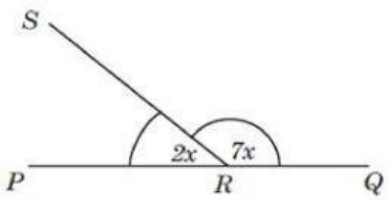


60°

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

40°





50°

3. PQ הוא קו ישר.
מה גודלה של ∡PRS?

LIVEWORKSHEETS