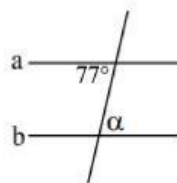


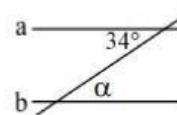
זוויות – דף עבודה

אם שני ישרים מקבילים נחתכים על-ידי ישר שלישי, אז: כל זוג זוויות מתאימות שוות זז-לזז. כל זוג זוויות מתחלפות שוות זז-לזז.		סכום זוויות של משולש הוא 180°	זוויות קודקודיות שוות זז לזז	זוויות צמודות משלמות זז את זז ל- 180°

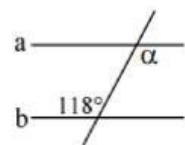
(1) בכל אחד מהסעיפים הבאים נתון: $a \parallel b$. חשבו את α .
ובחרו בכל סעיף האם הזוויות מתאימות או מתחלפות?



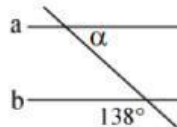
$$\alpha =$$



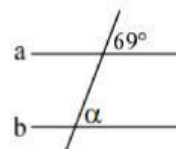
$$\alpha =$$



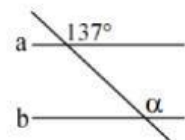
$$\alpha =$$



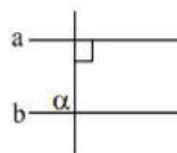
$$\alpha =$$



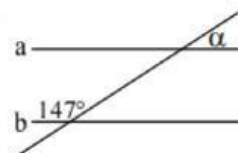
$$\alpha =$$



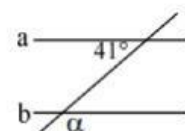
$$\alpha =$$



$$\alpha =$$



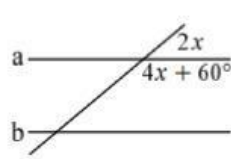
$$\alpha =$$



$$\alpha =$$

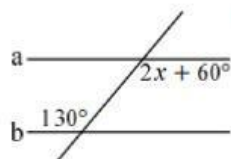
(2) בכל סעיף, שני ישרים מקבילים הנחתכים על-ידי ישר שלישי.

חשבו את ערכו של x ואת ערכו של y .



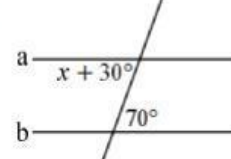
$x =$

(ג)



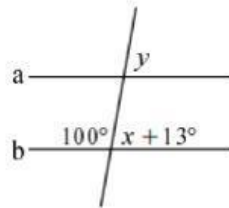
$x =$

(ב)



$x =$

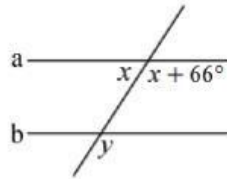
(א)



$x =$

$y =$

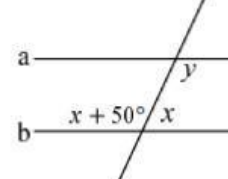
(ו)



$x =$

$y =$

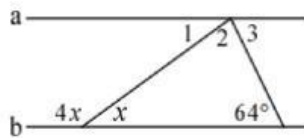
(ה)



$x =$

$y =$

(ד)



(3) נתון: $a \parallel b$.

חשבו את ערכו של x ,

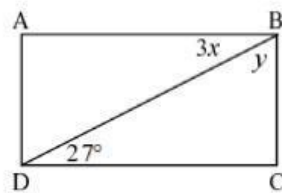
ואת ערכו של זוויות 1, 2 ו-3.

$\angle 1 =$

$\angle 2 =$

$\angle 3 =$

$x =$



(4)

ABCD הוא מלבן.

חשבו את ערכו של x ו- y .

$x =$

$y =$

בהצלחה!!!