

זוויות מתאימות, זוויות מתחלפות בין ישרים

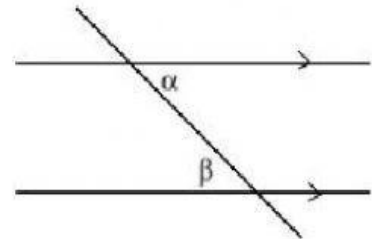
תרגילים

1. לפניכם שני ישרים מקבילים הנחתכים על-ידי ישר שלישי.

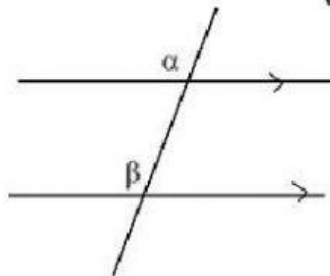
שתים מהזוויות מסומנות ב- α וב- β .

קבעו אם אלו זוויות מתאימות, זוויות מתחלפות, או זוויות שאינן מתאימות ואינן מתחלפות.

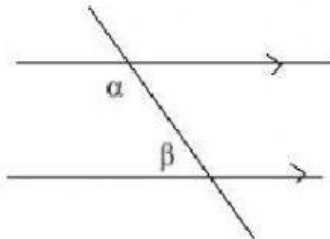
(א)



(ב)



(ג)



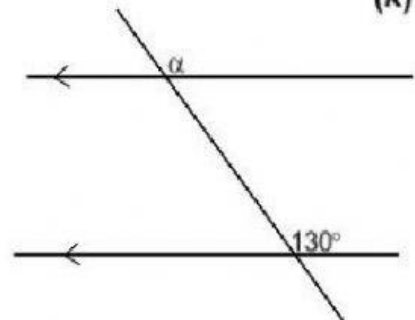
2.

בכל אחד מהסרטוטים שלפניכם נתונים שני ישרים מקבילים הנחתכים על-ידי ישר שלישי.

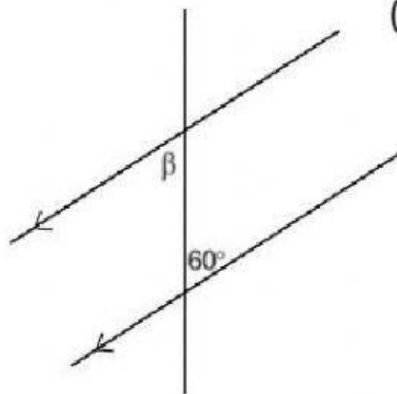
אחת מהזוויות נתונה בסרטוט.

חשבו את הגודל של הזוויות המסומנות באותיות. הסבירו.

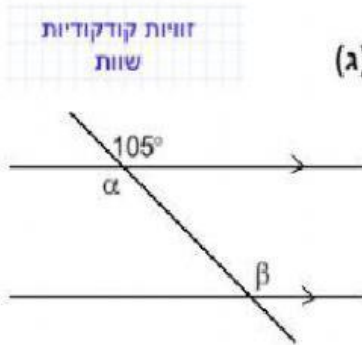
(א)



(ב)



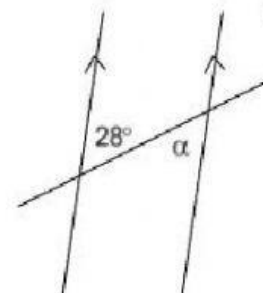
(ג)



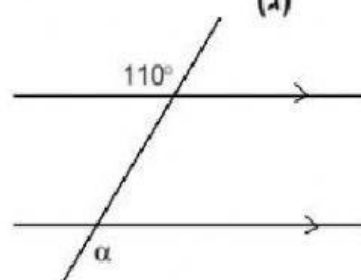
3.

בכל סרטוט חשבו את גודל הזוויות המסומנות באותיות. הסבירו.

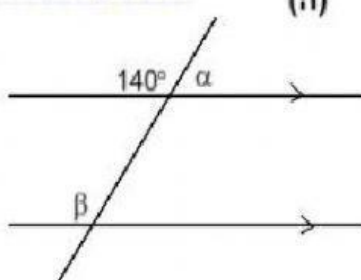
(א)



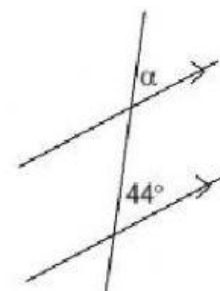
(ג)



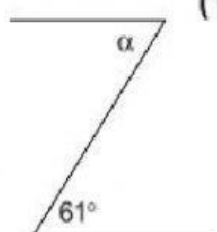
(ה)



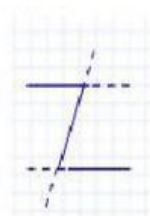
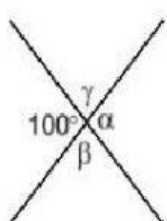
(ב)



(ד)



(ו)



סימון לישרים מקבילים:



זוויות קודקדיות
שוות

זוויות צמודות
סכומן 180°