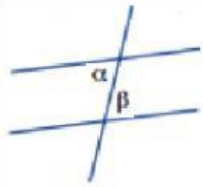
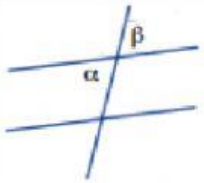
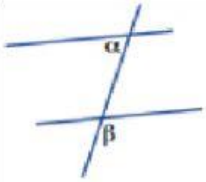
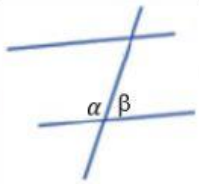
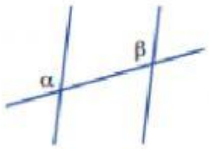
מבחן שליש ב - גאומטריה - חלק ב

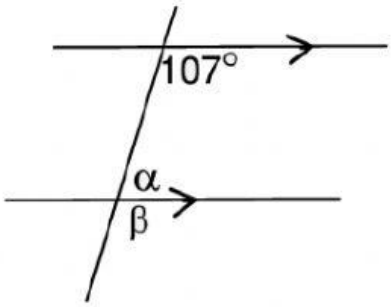
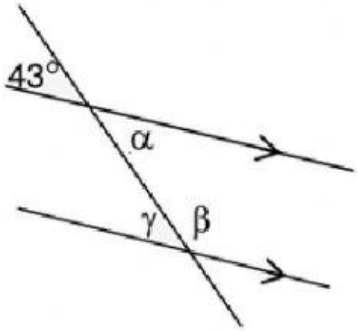
שאלה 1

קבעו בכל שרטוט האם α ו- β זוויות מתאימות \ זוויות מתחלפות \ זוויות צמודות \ זוויות קודקודיות \ אף אחת מהאפשרויות.

שאלה 2

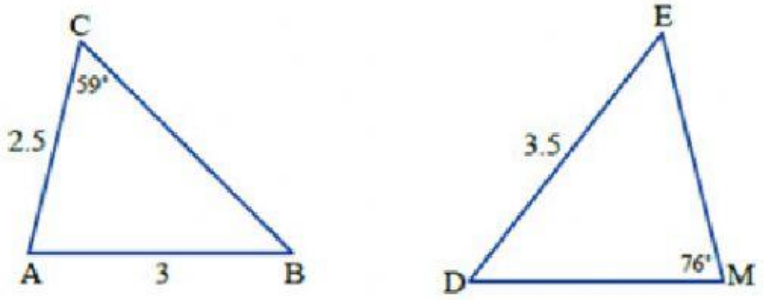
בכל אחד מהשרטוטים נתונים ישרים מקבילים וישר חותך חשבו את הזוויות המסומנות ונמקו כל חישוב.

	
$\alpha =$ נימוק: $\beta =$ נימוק:	$\alpha =$ נימוק: $\beta =$ נימוק: $\gamma =$ נימוק:

LIVEWORKSHEETS

שאלה 3

נתון : $\Delta ABC \cong \Delta MDE$



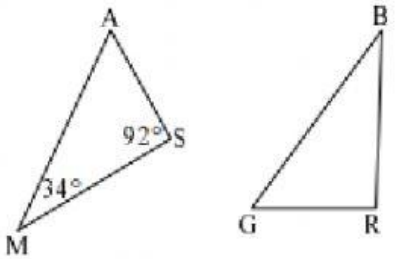
סמנו את כל הטענות הנכונות :

$AB = MD$
$\sphericalangle A = \sphericalangle D$
$\sphericalangle E = \sphericalangle 59°$
$CB =$ 3.5 ס"מ
$\sphericalangle D = \sphericalangle 45°$
$EM =$ 2.5 ס"מ

שאלה 4

נתון : $\Delta MSA \cong \Delta BRG$.

השלימו :



$\measuredangle B = \measuredangle$ ____ = ____ °

$\measuredangle R = \measuredangle$ ____ = ____ °

$\measuredangle G = \measuredangle$ ____ = ____ °

MS = ____

MA = ____

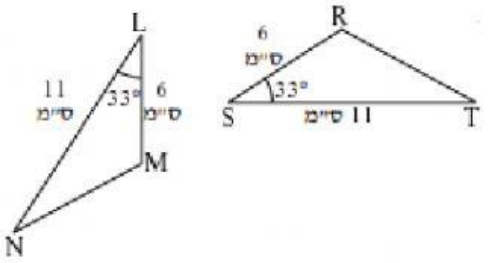
SA = ____

LIVEWORKSHEETS

שאלה 5

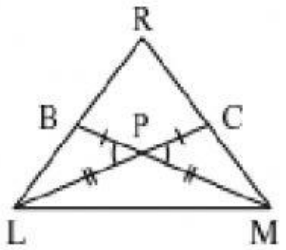
נתון : המשולשים הבאים חופפים.

השלימו את כתיבת החפיפה עפ״י הנתונים : $\Delta MLN \cong \Delta$_____



שאלה 6

השלימו את שלבי הוכחת החפיפה, נמקו כל שלב.



טענה	נימוק
$CP =$	
$\sphericalangle CPM = \sphericalangle$	
$PM =$	
$\Downarrow$	
$\Delta CPM = \Delta$	לפי משפט חפיפה :

בהצלחה

LIVEWORKSHEETS