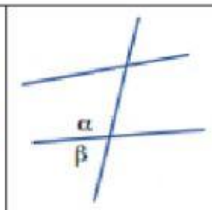
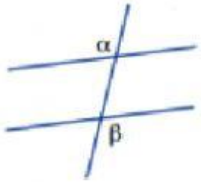
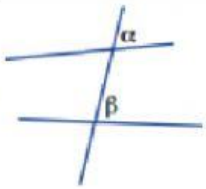
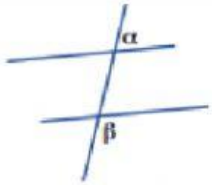
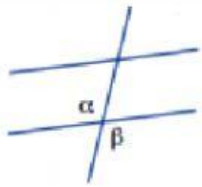
מבחן שליש ב - חלק ב - גאומטריה

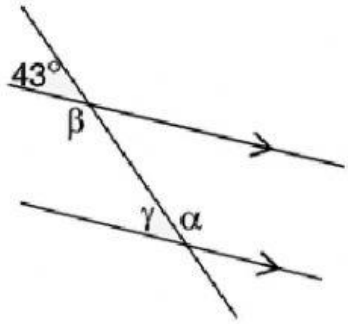
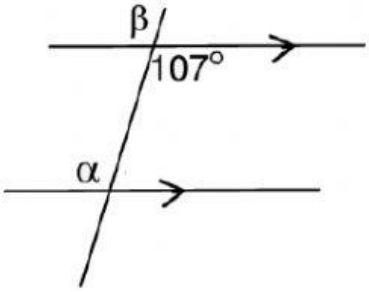
שאלה 1

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

שאלה 2

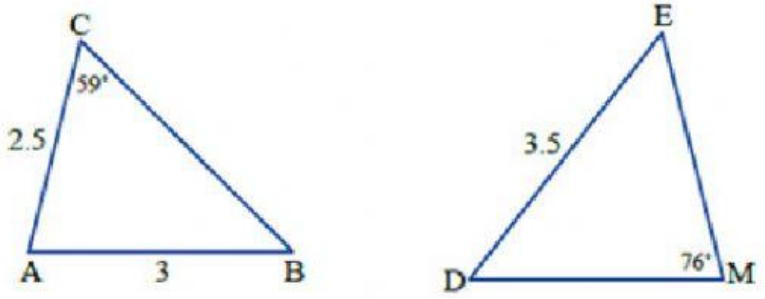
בכל אחד מהשרטוטים נתונים ישרים מקבילים וישר חותך חשבו את הזוויות המסומנות ונמקו כל חישוב.

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

LIVEWORKSHEETS

שאלה 3

נתון: $\Delta ABC \cong \Delta MDE$



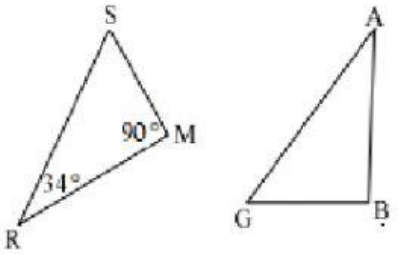
סמנו את כל הטענות הנכונות:

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

שאלה 4

נתון: $\Delta RMS \cong \Delta ABG$.

השלימו:



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

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

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

RM= ____

RS = ____

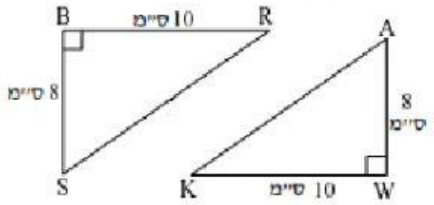
MS= ____

LIVEWORKSHEETS

שאלה 5

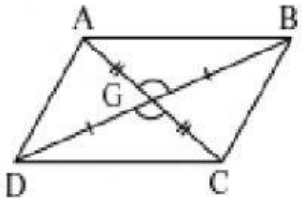
נתון : המשולשים הבאים חופפים.

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



שאלה 6

השלימו את שלבי הוכחת החפיפה, נמקו כל שלב.



טענה	נימוק
$BG =$	
$\sphericalangle BGA = \sphericalangle$	
$GA =$	
$\Downarrow$	
$\Delta BGA = \Delta$	לפי משפט חפיפה :

בהצלחה

LIVEWORKSHEETS