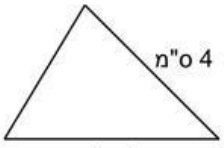
משולשים

1. אורך השוק במשולש שווה שוקיים 7.5 ס"מ ,והיקף המשולש 20 ס"מ.
מה אורך בסיס המשולש?

2. א. חשבו את הזווית החסרה בכל משולש וקיבעו את סוג המשולש.

	זווית אחת	זווית שניה	זווית שלישית	סוג המשולש עפ"י זוויות
א		110^0	35^0	
ב	25^0	75^0		
ג	40^0	50^0		

ב. השלימו את הטבלה.
(בסעיף ג תיתכן יותר מתשובה נכונה אחת)

	צלע אחת	צלע שניה	צלע שלישית	סוג המשולש עפ"י צלעות
א	3 ס"מ			משולש שווה צלעות
ב	3 ס"מ	4 ס"מ	5 ס"מ	
ג				משולש שווה שוקיים

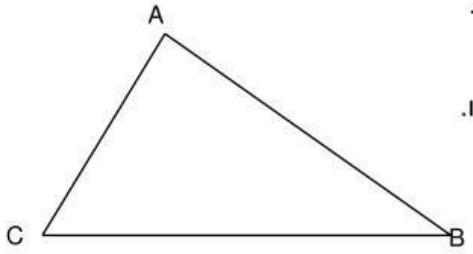
3. במשולש שווה שוקיים אורך הבסיס הוא 21 ס"מ. אורך השוק גדול פי 3 מאורך הבסיס.
מהו היקף המשולש?

4. במשולש ישר זווית, אחת הזוויות בגודל X ואחרת גדולה פי 2 מהשנייה. מהן זוויות המשולש?
האם יש פתרון נוסף? אם כן מהו?

© קפ"ל – קפיצה לגובה – היחידה לחקר החינוך המתמטי

LIVEWORKSHEETS

5. בסרטוט שלפניכם משולש ABC ששטחו 48 סמ"ר.



$BC = 16$ סמ"ר

א. העבירו את הגובה לצלע BC וחשבו את אורכו.

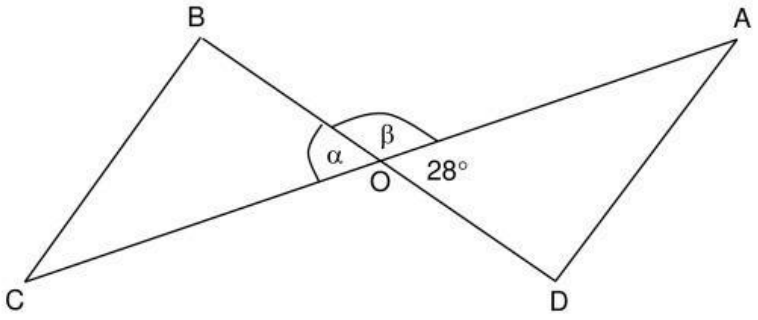
ב. העבירו את התיכון AD לצלע BC וחשבו את שטחו של המשולש ACD.

6. הישרים AC ו- BD נחתכים בנקודה O.

חשבו את הזוויות α ו- β בסרטוט שלפניכם. רשמו את כל החישובים. (כל סעיף 5 נקודות)

א. _____ = α. נימוק: _____

ב. _____ = β. נימוק: _____



7. היקפה של חצר מלבנית הוא 70 מטר. אורך החצר 12 מטר.

חשבו את שטח החצר. (8 נקודות)

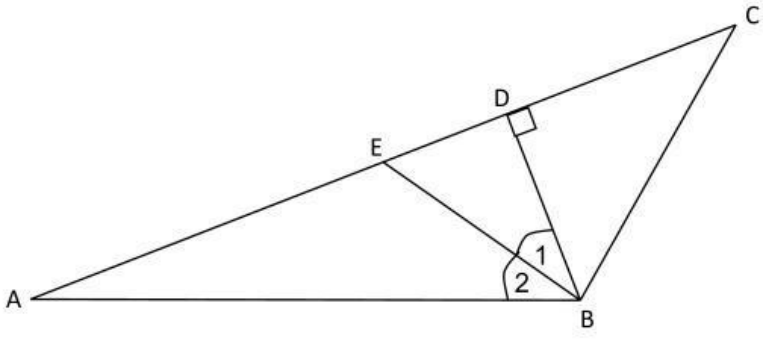
8. אחת מזוויות המרובע היא בת 75° ושלוש הזוויות האחרות הן שוות זו לזו.

חשבו את זוויות המרובע.

9. אחת מזוויות מרובע היא בת 84°, זווית שנייה היא בת 96°. שתי הזוויות האחרות מתייחסות זו לזו ביחס של 1:3. חשבו את זוויות המרובע? (בונוס)

© קפ"ל – קפיצה לגובה – היחידה לחקר החינוך המתמטי

LIVEWORKSHEETS



10. בסרטוט נתון כי:

$\angle CDB = 90º$

$AE = CE$

$\angle B_1 = \angle B_2$

השלימו:

א. BD הוא גובה במשולשים _____ (ציינו לפחות 3 משולשים).

ב. BE הוא תיכון במשולש_____ וחוצה זווית במשולש _____ .

© קפ"ל – קפיצה לגובה – היחידה לחקר החינוך המתמטי

LIVEWORKSHEETS