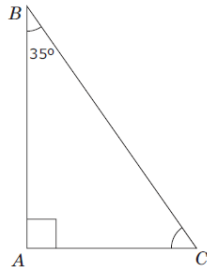
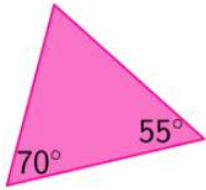


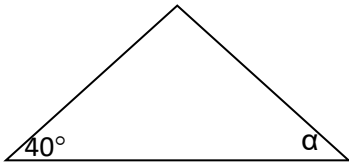
התבוננות נוספת על מופעים



1. מה גודלה של הזווית C במשולש?
i. 45° ii. 55° iii. 65° iv. 145°

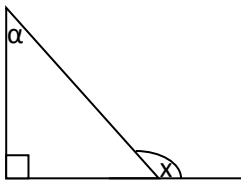


2. האם המשולש שלפניכם הוא משולש שווה שוקיים?
i. כן
ii. לא
iii. נמקו.

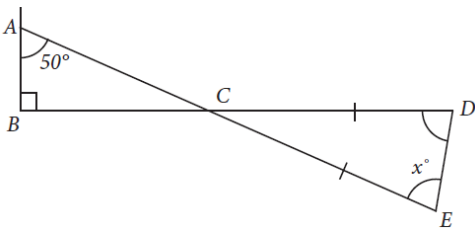


3. אלי רוצה לשרטט משולש קהה זווית.
הוא התחיל לשרטט את המשולש שלפניכם.
מבין המידות הנתונות מה יכולה להיות המידה של זווית המסומנת ב- α ? (סמנו את התשובה הנכונה)
i. 40° ii. 50° iii. 60° iv. 90°

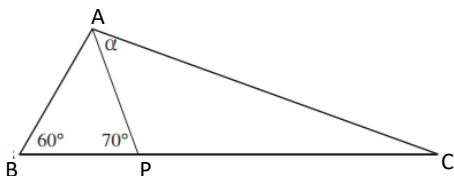
4. לפניכם משולש ישר זווית. בטאו בעזרת α את הזווית המסומנת ב- x .



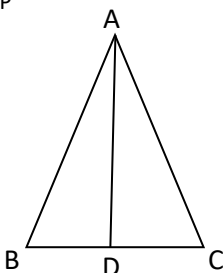
5. בשרטוט AE ו-BD הם קטעים הנחתכים בנקודה C.
 $CD = CE$, $\sphericalangle A = 50^\circ$, $\sphericalangle B = 90^\circ$
מה ערכו של x ?
i. 40° ii. 50° iii. 60° iv. 70°



6. לפניכם משולש ABC. AP הוא חוצה הזווית A של משולש ABC.
מהו גודל הזווית α ?

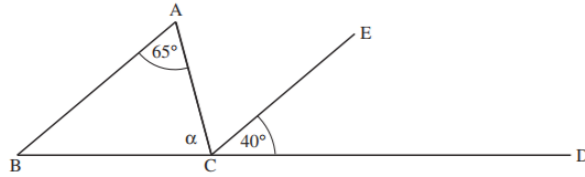


7. נתון: משולש ABC משולש שווה שוקיים $AB = AC$
AD תיכון לבסיס
הוכיחו: $AD \perp BC$
(הוכיחו: תיכון לבסיס במשולש שווה שוקיים מתלכד עם הגובה לבסיס).

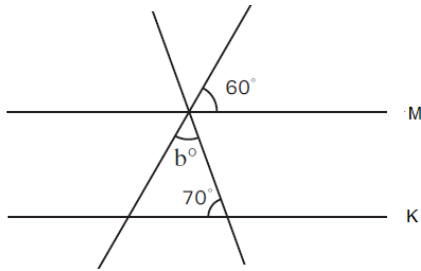


משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

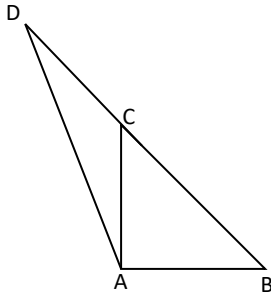
8. לפניכם שרטוט של המשולש ABC. נמצאת על המשך הצלע BC הנקודה D. $\angle ECD = 40^\circ$, $\angle A = 65^\circ$, $AB \parallel EC$.
מהו גודל הזווית α המסומנת בשרטוט? הציגו דרך חישוב כולל נימוקים.



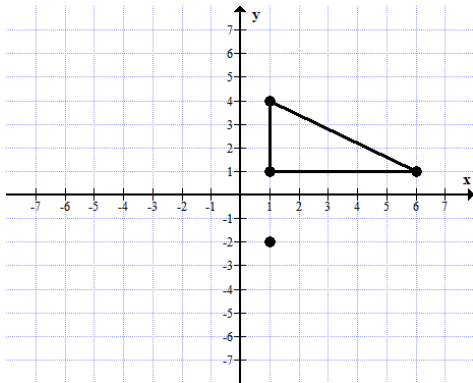
9. הישרים M, K מקבילים.
מהו גודלה של הזווית המסומנת ב-b?
הציגו דרך חישוב כולל נימוקים.



10. משולש ABC ישר זווית ושווה שוקיים. $\angle CAB = 90^\circ$.
הנקודה D על המשך BC. $\angle CAD = 18^\circ$. חשבו את $\angle D$.



11. שרטוט במערכת הצירים שלפניכם משולש שאחד מקדקודיו הוא בנקודה (1, -2) כך ששני המשולשים יהיו חופפים.



12. בשרטוט שלפניכם שני משולשים. משולש ABD הוא שווה צלעות ומשולש DBC הוא ישר זווית ושווה שוקיים, $DB = BC$.
א. מהו גודל $\angle ADC$?
ב. נתון: $AD = 4$ ס"מ, $DC = 5.66$ ס"מ. מה היקף המצולע ABCD?
ג. נתון: $AE = 3.46$ ס"מ, $AE \perp DB$. מה שטח המצולע ABCD?

