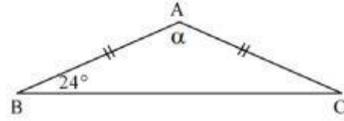


דף אינטראקטיבי בנושא משולש שווה שוקיים כיתה ח' :

1) המשולשים הבאים הם משולשי שווה שוקיים, בכל אחד מהסרטוטים הבאים חשבו את גודלה של α .

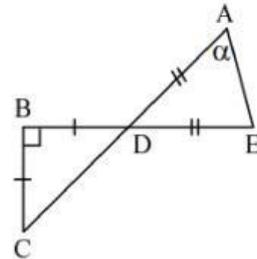
(א)

$\alpha = \boxed{}^\circ$



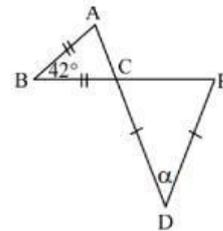
(ב)

$\alpha = \boxed{}^\circ$

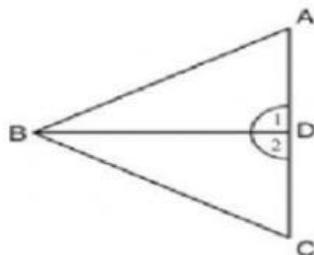


(ג)

$\alpha = \boxed{}^\circ$



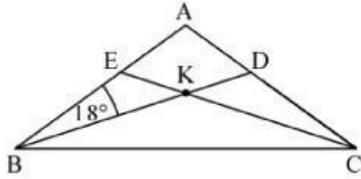
2) BD הוא תיכון במשולש ABC, איזה מהנתונים הבאים צריך להתקיים כדי שהמשולש ABC יהיה משולש שווה שוקיים?



$\angle D1 = 60^\circ$

$BD \perp AC$

$AB = 8 \text{ cm} , BC = 6 \text{ cm}$



$\triangle ABC$ הוא משולש שווה-שוקיים ($AB = AC$).

$\angle ABC$ חוצה את BD .

$\angle ACB$ חוצה את CE .

$\angle EBD = 18^\circ$.

השלימו על ידי גרירת התשובה המתאימה לכל משפט.

$\angle ACB = \underline{\hspace{2cm}}$ (א)

$\angle BDC = \underline{\hspace{2cm}}$ (ב)

$\angle BKC = \underline{\hspace{2cm}}$ (ג)

$\angle BEK = \underline{\hspace{2cm}}$ (ד)

(ה) $\triangle BKC$ הוא משולש _____ .

שווה שוקיים

126°

144°

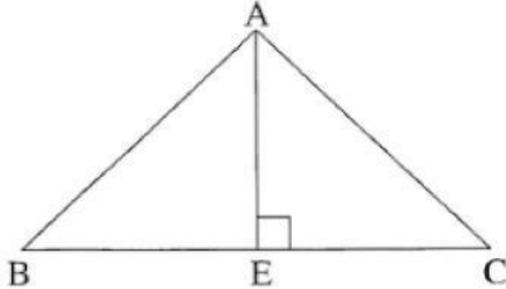
36°

126°

4) נתון משולש שווה שוקיים ABC כך ש $AC = AB$ הגובה AE יורד לבסיס BC

מתחוקו בין כל משפט בצד אי לבין התשובה המתאימה לו בצד בי.

נתון ש – $AB = 10$ ס"מ , $BC = 13$ ס"מ



- (1) 10 ס"מ
- (2) תיכון וחוצה זווית
- (3) שוות זוו לזו
- (4) 6.5 ס"מ
- (5) 33 ס"מ

- א) זוויות הבסיס של משולש שווה שוקיים
- ב) הגובה AE הוא גם
- ג) אורך הקטע BE הוא
- ד) היקף המשולש ABC הוא
- ה) אורך הקטע AC

