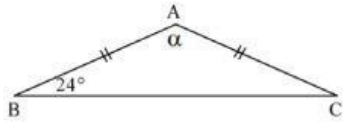
דף אינטראקטיבי בנושא משולש שווה שוקיים כיתה ח' :

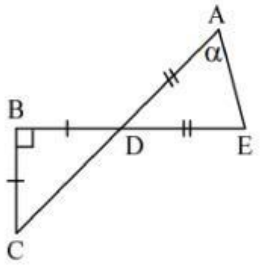
1) המשולשים הבאים הם משולשי שווה שוקיים , בכל אחד מהסרטוטים הבאים חשבו את גודלה של α.

א)



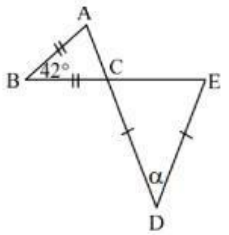
$\alpha = \square^{\circ}$

ב)



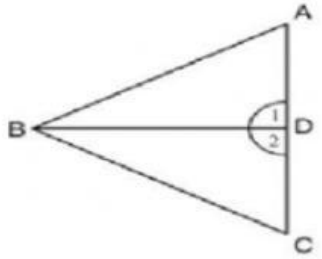
$\alpha = \square^{o}$

ג)



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

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



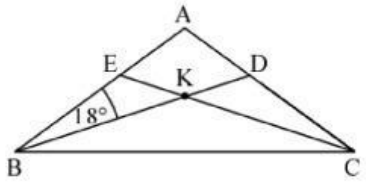
$\measuredangle D1 = 60^{\circ}$ ☐

$BD \perp AC$ ☐

$AB = 8\ cm\ ,\ \ BC = 6\ cm$ ☐

LIVEWORKSHEETS

3)



ΔABC הוא משולש שווה-שוקיים ($AB = AC$).

BD חוצה את $\measuredangle ABC$.

CE חוצה את $\measuredangle ACB$.

$\measuredangle EBD = 18°$.

השלימו על ידי גרירת התשובה המתאימה לכל משפט.

(א) $\measuredangle ACB =$ _____

(ב) $\measuredangle BDC =$ _____

(ג) $\measuredangle BKC =$ _____

(ד) $\measuredangle BEK =$ _____

(ה) ΔBKC הוא משולש _____ .

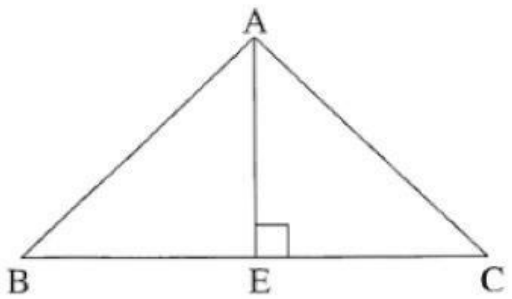
שווה שוקיים	126°	144°	36°	126°

LIVEWORKSHEETS

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

מתחו קו בין כל משפט בצד א' לבין התשובה המתאימה לו בצד ב'.

נתון ש – AB=10 ס"מ , BC=13 ס"מ



א) זוויות הבסיס של משולש שווה שוקיים	1) 10 ס"מ
ב) הגובה AE הוא גם	2) תיכון וחוצה זווית
ג) אורך הקטע BE הוא	3) שוות זו לזו
ד) היקף המשולש ABC הוא	4) 6.5 ס"מ
ה) אורך הקטע AC	5) 33 ס"מ

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS