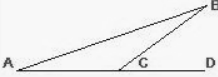
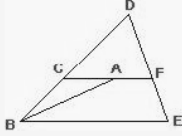
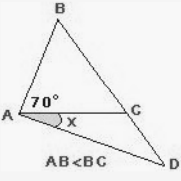
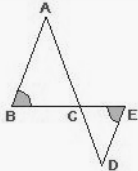
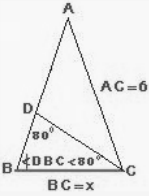


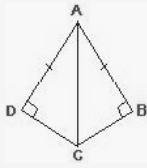
אוקלידס – צלעות וזוויות במשולש

עבודה מס. 4

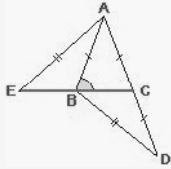
דוגמאות התרגילים

בהפעלה דרך האתר, הנתונים משתים באופן אקראי.

	<p>תרגיל 29. נתון: $\angle BAC=34^\circ$, $\angle CBA=38^\circ$. קבעו את מספר הטענה הנכונה:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) $\angle BCD < 38^\circ$ (2) $\angle BCD < 34^\circ$ (3) $38^\circ < \angle BCD$ (4) $34^\circ < \angle BCD < 38^\circ$
	<p>תרגיל 30. נתון: $\angle BAC=34^\circ$, $\angle CBA=38^\circ$. קבעו את מספר הטענה הנכונה:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) $\angle AFE < 38^\circ$ (2) $\angle AFE < 34^\circ$ (3) $38^\circ < \angle AFE$ (4) $34^\circ < \angle AFE < 38^\circ$
	<p>תרגיל 31. עפ"י נתוני השרטוט, קבעו את הטענה הנכונה עבור הזווית x מבין 4 הטענות הבאות:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) $x > 70^\circ$ (2) $x < 70^\circ$ (3) $x = 70^\circ$ (4) אין מספיק נתונים להסקה
	<p>תרגיל 32. המשולש ABC הוא שווה שוקיים ($AB=AC$). נתון: $DE=6$, $\angle ABC=\angle DEC=60^\circ$. מצאו את DC.</p>
	<p>תרגיל 33. קבעו את הטענה הנכונה עבור צלע x עפ"י נתוני השרטוט:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) $x < 6$ (2) $x = 6$ (3) $x > 6$ (4) אין מספיק נתונים להסקה
<p>תרגיל 34. נתונים 3 מספרים: 2, a, 5. קבעו את הטענה הנכונה מבין 4 הטענות:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) קיים משולש שאורכי צלעותיו הם המספרים הנתונים (2) לא קיים משולש שאורכי צלעותיו הם המספרים הנתונים (3) אין מספיק נתונים להסקה (4) משולש קיים לכל שלושת המספרים. 	



תרגיל 35. בשרטוט נתון:
 $\angle A=80^\circ$, $\angle B=100^\circ$, $\angle D=\angle C=90^\circ$, $AD=AB$
 מצאו את הזוויות $\angle CAB$ ו- $\angle ACB$.



תרגיל 36. בשרטוט נתון:
 $EC=12$, $\angle ABC=74^\circ$, $AE=BD$, $AB=AC=CD$
 מצאו את הזווית $\angle BCD$ ואת הצלע BC .

