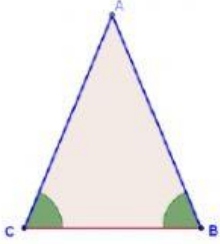
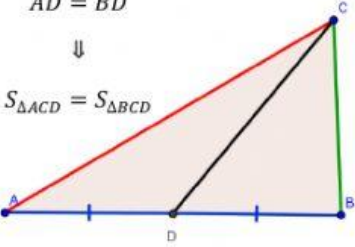
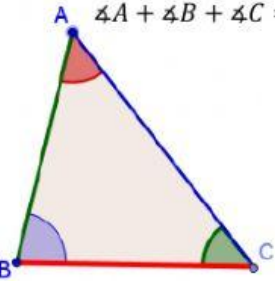
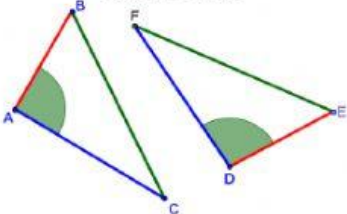




# צף עבודה סיכום משפטי גיאומטריה ח'

התאימו בין הייצוג המילולי לייצוג הויזואלי

<p><math>AB = AC</math>  <math>\Downarrow</math>  <math>\sphericalangle B = \sphericalangle C</math></p> 		<p>משפט חפיפה ראשון  (צלע, זווית, צלע):  אם שתי צלעות וזווית הכלואה ביניהן במשולש אחת שוות בהתאמה לשתי צלעות וזווית הכלואה ביניהן במשולש שני אז המשולשים חופפים</p>
<p><math>AD = BD</math>  <math>\Downarrow</math>  <math>S_{\triangle ACD} = S_{\triangle BCD}</math></p> 		<p>שני גדלים שווים לגודל השלישי  אז הם שווים זה לזה.</p>
<p><math>\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ</math></p> 		<p>משפט חפיפה שלישי  (צלע, צלע, צלע):  אם שלוש הצלעות במשולש אחת שוות בהתאמה לשלוש הצלעות במשולש שני אז המשולשים חופפים.</p>
<p><math>AB = DE, \sphericalangle A = \sphericalangle D, AC = DF</math>  <math>\Downarrow</math>  <math>\triangle ABC \cong \triangle DEF</math></p> 		<p>סכום זוויות הפנימיות במשולש  שווה ל-<math>180^\circ</math></p>

		<p>אם המשולש תיכון אז גם זווית החרטום היא שווה שוקיים.</p>
<p><math>AB = DE, AC = DF, BC = EF</math></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><math>\Delta ABC \cong \Delta DEF</math></p>		<p>זוויות הבסיס המשולש שווה- שוקיים שוות זו לזו.</p>
<p><math>a = c</math></p> <p><math>b = c</math></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><math>a = b</math></p>		<p>נתונים שני ישרים הנחתכים על ידי ישר שלישי. אם קיים זוג אחד של זוויות מתחלפות שוות זו לזו אז הישרים מקבילים.</p>
<p><math>\angle BEF = \angle CFE</math></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><math>AB \parallel CD</math></p>		<p>המשולש שווה-שוקיים חוצה זווית הראש התיכון לבסיס והלואה לבסיס מתלכדים.</p>
<p><math>DB = DC, AD \perp BC</math></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><math>AB = BC</math></p>		<p>תיכון המשולש מחלק אותו לשני משולשים שווים שטח.</p>