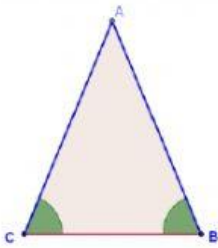
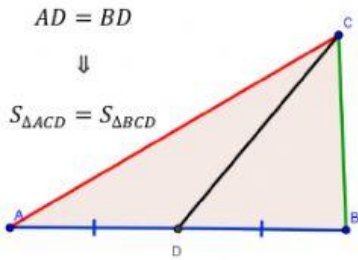
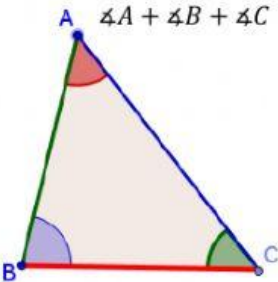
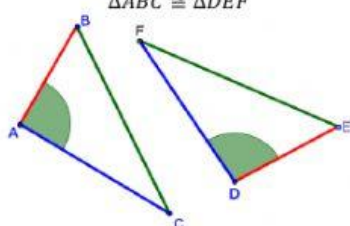


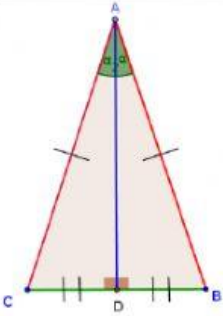
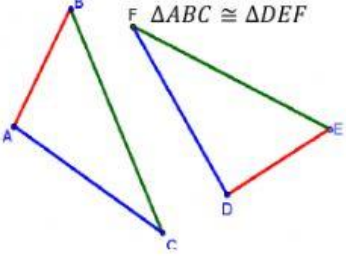
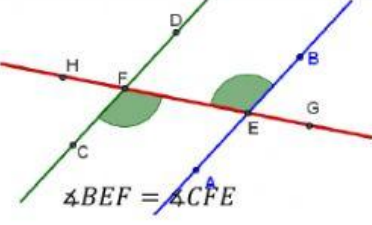
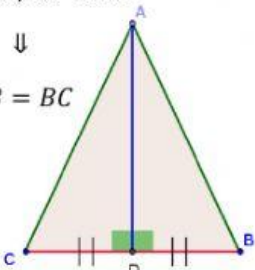


SVICTORATEACH

צף עבודה סיכום משפטי גיאומטריה ח'

התאימו בין הייצוג המילולי לייצוג הויזואלי

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

		אם המשולש תיכון אזלם מתלכד עם זובה לאותה הצלע אז המשולש הוא שווה שוקיים.
$AB = DE, AC = DF, BC = EF$ $\Downarrow$ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 		זוויות הבסיס המשולש שווה- שוקיים שוות זו לזו.
$a = c$ $b = c$ $\Downarrow$ $a = b$		נתונים שני ישרים הנחתכים על ידי ישר שלישי. אם קיים זוג אחד של זוויות מתחלפות שוות זו לזו אז הישרים מקבילים
 $\angle BEF = \angle CFE$ $\Downarrow$ $AB \parallel CD$		המשולש שווה-שוקיים חוצה זווית הראש התיכון לבסיס והזובה לבסיס מתלכדים.
$DB = DC, AD \perp BC$ $\Downarrow$ $AB = BC$ 		תיכון המשולש מחלק אותו לשני משולשים שווים שטח