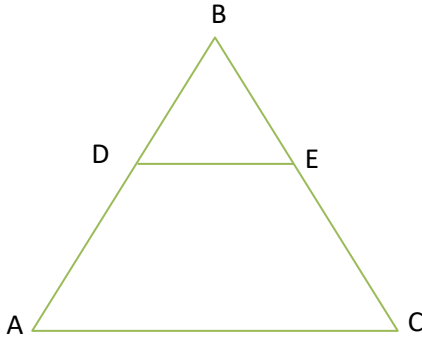


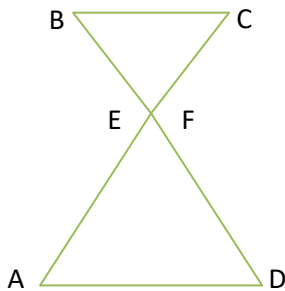
דע בעל פה בימי הבחינה – קובץ מסי 9  
חשיבה כמותית

גאומטריה 22 – יחס ופרופורציה

- משפט תאלס, משפט תאלס הפוך ומשפט תאלס מורחב:  
אם  $AC \parallel DE$  אז מתקיים:

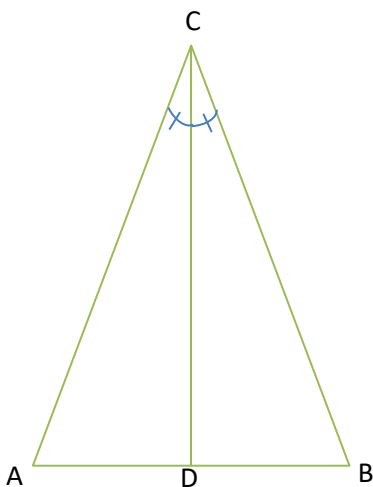


$$\frac{BD}{DA} = \frac{BE}{EC}$$
$$\frac{BD}{BA} = \frac{BE}{BC} = \frac{DE}{AC}$$



$$\frac{BE}{ED} = \frac{CF}{FA} = \frac{BC}{AD}$$

- משפט חוצה זווית:



$$\frac{AC}{BC} = \frac{AD}{BD}$$