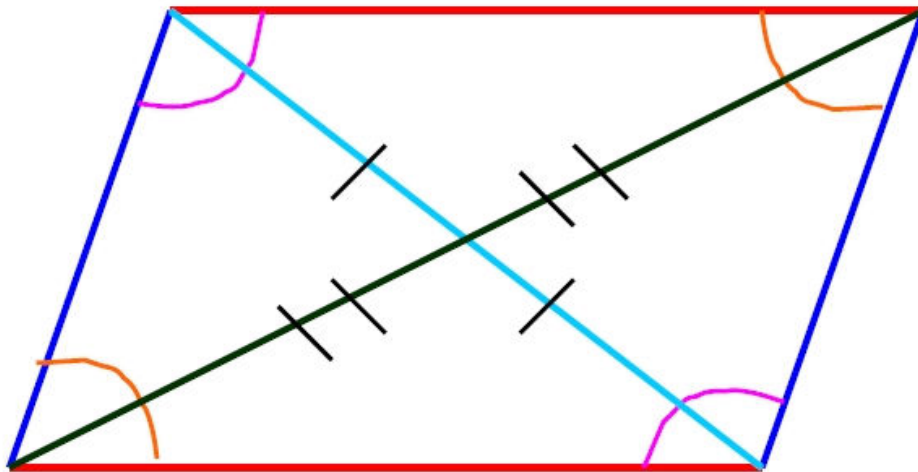
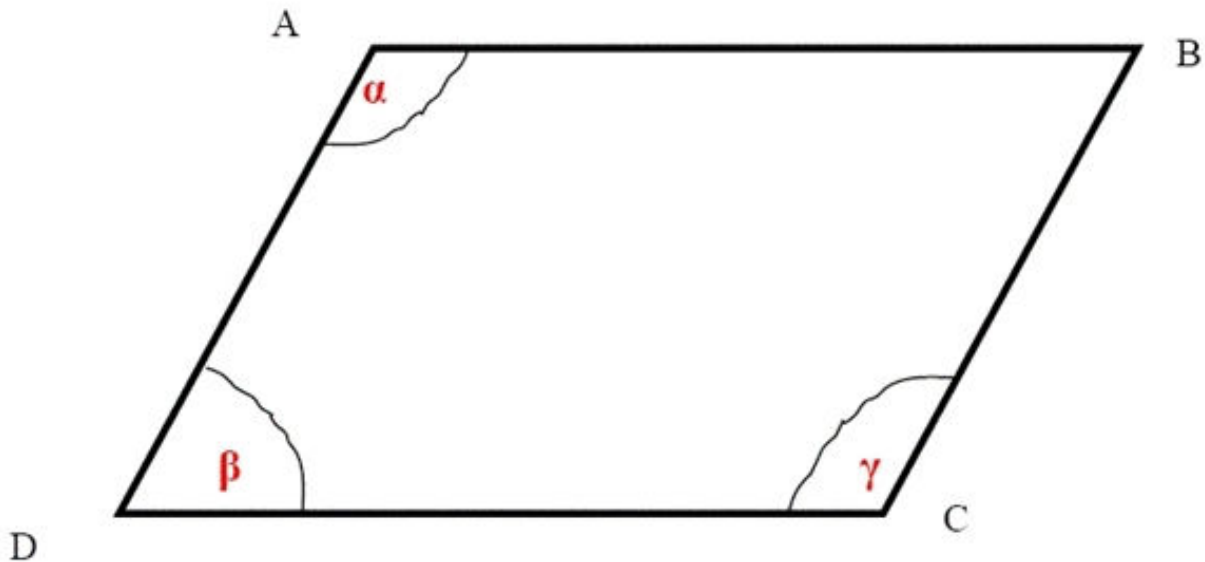


# תכונות המקבילית:

1. הצלעות הנגדיות במקבילית שוות ומקבילות זו לזו (2 הזוגות).
2. הזוויות הנגדיות במקבילית שוות זו לזו.
3. שתי זוויות סמוכות במקבילית משלימות ל- $180^\circ$
4. האלכסונים במקבילית חוצים זה את זה.



- משפטים: 1. כל שתי זוויות סמוכות במקבילית – סכומן  $180^\circ$   
 2. זוויות נגדיות במקבילית שוות זו לזו



- $AB \parallel DC$  (נתון-מקבילית)  $\alpha + \beta = 180$  ← ← ←
- $AD \parallel BC$  (נתון-מקבילית)  $\beta + \gamma = 180$  ← ← ←
- (כלל המעבר)  $\alpha = \beta$  ← ← ←

מש"ל