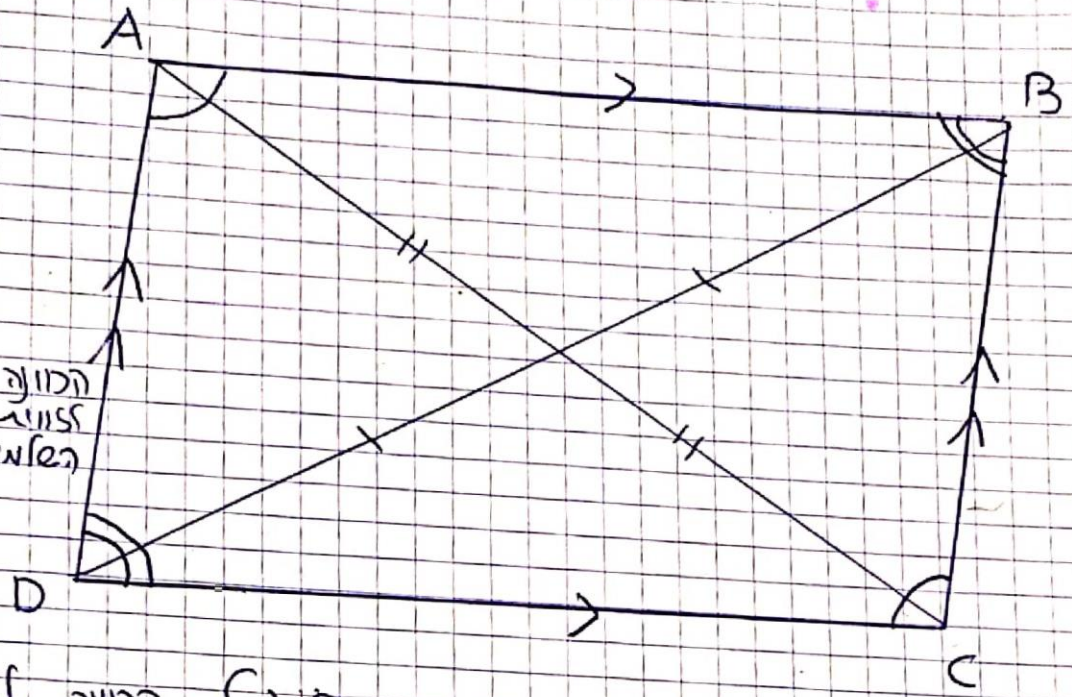


מקבילית

$AD \parallel BC$
 $AB \parallel DC$
 $AB = DC$
 $AD = BC$



$\angle A = \angle C$
 $\angle D = \angle B$

זוויות
 קדומות
 שוות
 הפנים

זוויות הפנים
 $\left\{ \begin{array}{l} \angle B + \angle C = 180^\circ \\ \angle A + \angle D = 180^\circ \end{array} \right.$

הוכחת מקבילית

יש פירוט...
 * זווית הפנים של צד אחד שווה לזווית הפנים של הצד השני
 * זווית הפנים של צד אחד היא זווית חיצונית של הצד השני
 * זווית הפנים של צד אחד היא זווית חיצונית של הצד השני
 * זווית הפנים של צד אחד היא זווית חיצונית של הצד השני
 * זווית הפנים של צד אחד היא זווית חיצונית של הצד השני

הוכחה

$AB = DC$, $AD = BC$ ✗
 $\angle A = \angle C$, $\angle D = \angle B$ ✗
 $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$ ✗
 $AD = BC$, $AD \parallel BC$ ✗

2 $AB = DC$, $AB \parallel DC$

1 $AD = BC$, $AD \parallel BC$ ✗