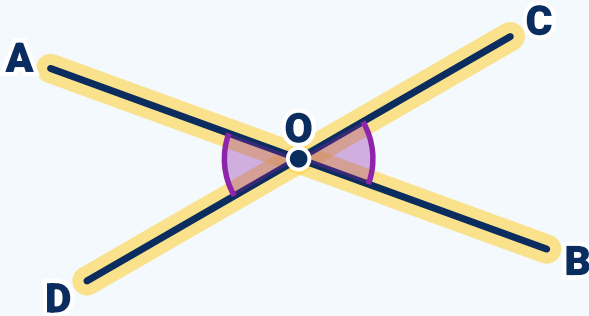


כלל

רואים X? קודקודיות שוות · רואים Z? מתחלפות שוות

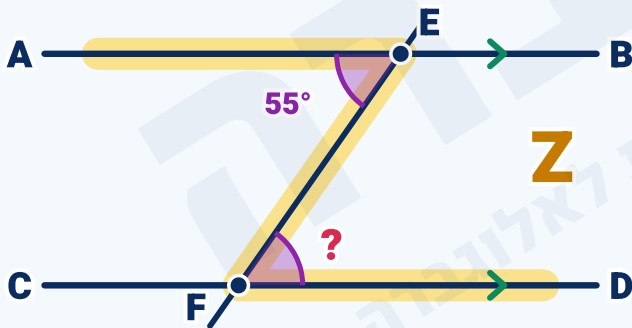
קודקודיות · צורה של X



© אלוגברה

זוויות קודקודיות שוות $\angle AOD = \angle COB$

מתחלפות · יש ישרים מקבילים? מחפשים Z



© אלוגברה

נתון: $AB \parallel CD$.
 $\angle AEF = 55^\circ$
 מצאו את $\angle EFD$

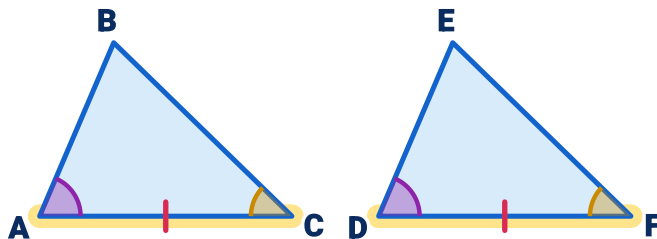
נימוק	טענה
נתון	$AB \parallel CD$
בין ישרים מקבילים, זוויות מתחלפות שוות	$\angle EFD = \angle AEF = 55^\circ$

כלל

חפיפה = מחפשים רצף של שלוש

$\triangle ABC \cong \triangle DEF$ · חופפים = זהים לגמרי. רצף = אחד אחרי השני, בלי לדלג.

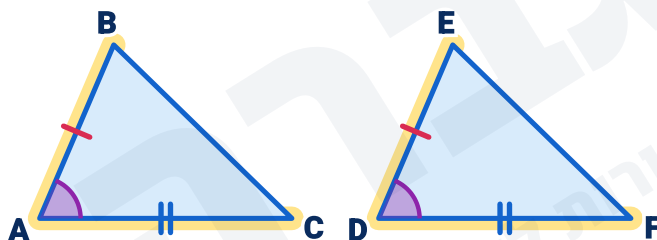
זווית, צלע, זווית שתי זוויות והצלע שביניהן



© אלוגברה

$$\begin{aligned}\angle A &= \angle D \\ AC &= DF \\ \angle C &= \angle F\end{aligned}$$

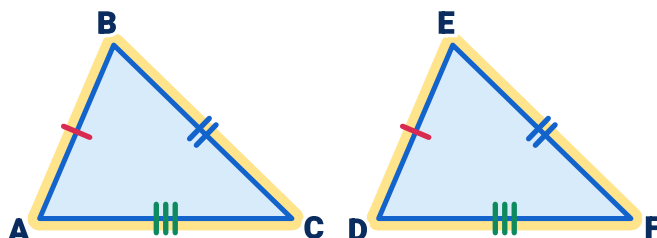
צלע, זווית, צלע שתי צלעות והזווית שביניהן



© אלוגברה

$$\begin{aligned}AB &= DE \\ \angle A &= \angle D \\ AC &= DF\end{aligned}$$

צלע, צלע, צלע כל שלוש הצלעות שוות · הכי קל



© אלוגברה

$$\begin{aligned}AB &= DE \\ BC &= EF \\ CA &= FD\end{aligned}$$

המרקר הצהוב = הרצף. הזווית בין הצלעות · הצלע בין הזוויות