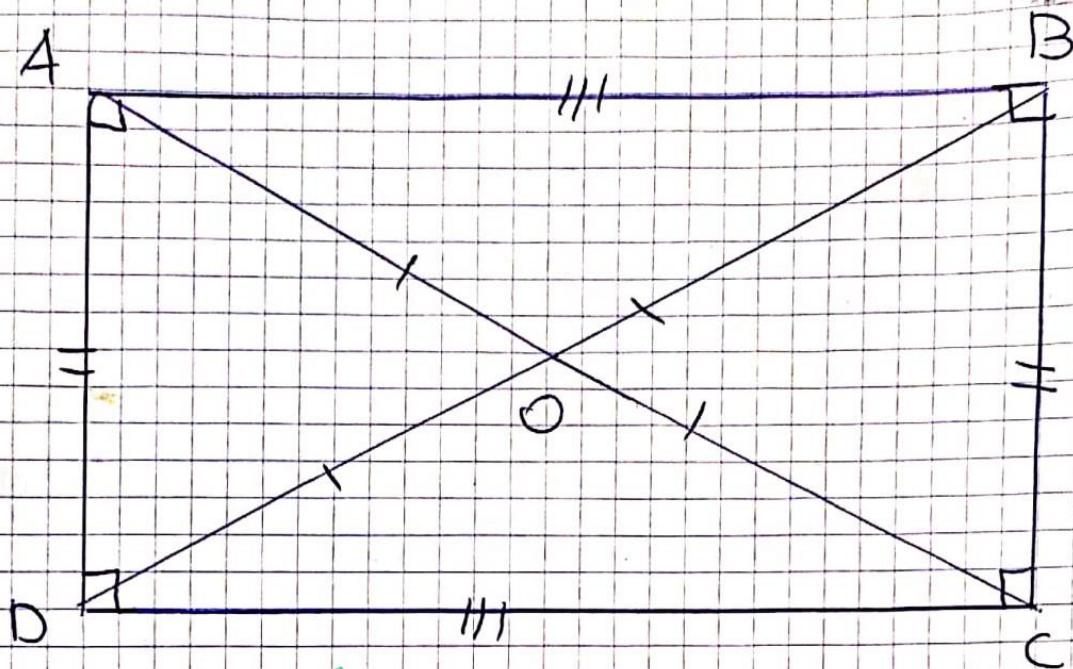


מלבן



הוכחת מלבן

1. שתי זוויות ישרות ...

⊗ כל שתי זוויות הנגדיות הן ישרות (מספק זוויות ע-3)

||

⊗ (זוויות הנגדיות מקבילות) ולכן שתי זוויות ישרות

||

⊗ (זוויות הנגדיות מקבילות) ולכן שתי זוויות ישרות

כדורים

⊗ $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90^\circ$ ∈ הכוונה זוויות ישרות

$\left. \begin{array}{l} \angle A = 90^\circ \text{ (זווית ישרה)} \\ DB = AC \end{array} \right\} \begin{array}{l} AB \parallel DC, AB = DC \\ AD \parallel BC, AD = BC \\ AB \parallel DC, AD \parallel BC \\ AB = DC \neq AD = BC \end{array}$

3187