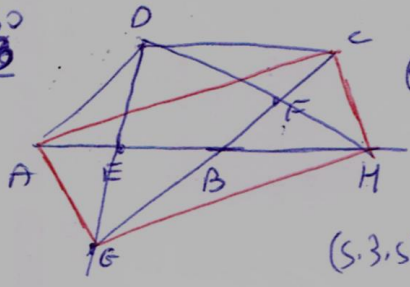


1.30
3



$$(S.S.S) \triangle DCF \cong \triangle HBF \left\{ \begin{array}{l} CF = BF \\ \angle DFC = \angle BFH \\ \angle DCF = \angle CBH \end{array} \right.$$

$$\Downarrow$$

$$\left. \begin{array}{l} DC = BH \\ DC = AB \end{array} \right\} AB = BH$$

$$(S.S.S) \triangle AED \cong \triangle BEG \left\{ \begin{array}{l} AE = EB \\ \angle AED = \angle GEB \\ \angle DAE = \angle EBG \end{array} \right.$$

$$\Downarrow$$

$$\begin{array}{l} AD = GB \\ AD = BC \end{array}$$

ACHG הוא מרובע שאלכסוניו חוצים זה את זה בזוויות אנכיות.
 ACNG הוא מרובע שאלכסוניו חוצים זה את זה בזוויות אנכיות.
 • לפי ABCD $\leftarrow \angle ABC = 90^\circ$ כי