

דף עבודה - מקבילית



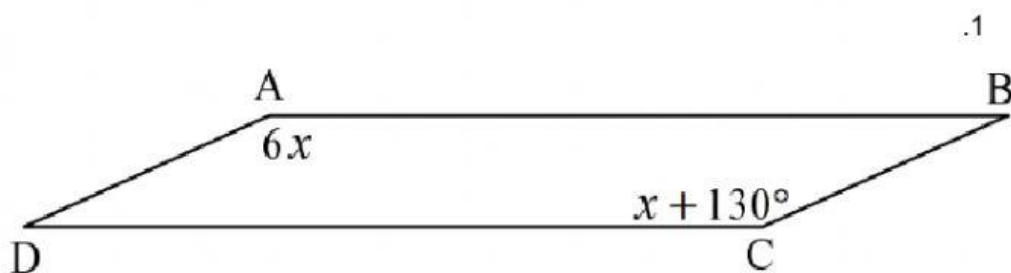
תכונות המקבילית

אם מרובע הוא מקבילית,
אז הצלעות הנגדיות **מקבילות זו לזו**.

אם מרובע הוא מקבילית,
אז הצלעות הנגדיות **שוות באורך**.

אם מרובע הוא מקבילית,
אז הזוויות הנגדיות **שוות בגודלן**.

אם מרובע הוא מקבילית,
אז האלכסונים **חוצים זה את זה**.



א. מצאו וסמנו איזו משוואה מתאימה למציאת ערכו של X

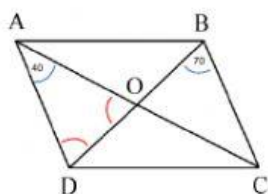
$$6x + x + 130 = 180$$

$$6x = x + 130$$

ב. חשבו ומצאו את ערכו של X. X= _____

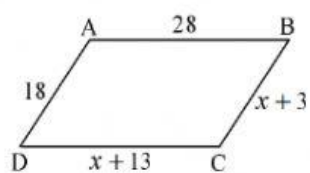
ב. חשבו ומצאו את ערכו של X.

2.



נתון: ABCD היא מקבילית.
 $\angle DAC = 40^\circ$, $\angle DBC = 70^\circ$
 חשבו את זוויות $\triangle AOD$.

3.



בסרטוט נתון מרובע ABCD.
כל המידות בסרטוט נתונות בס"מ.
היקף המרובע הוא 92 ס"מ.

BC= _____
X= _____

א. חשבו את אורך הצלע BC
ב. חשבו את ערכו של X

YM= _____

4. KM= 23.4
לכמה שווה YM?

