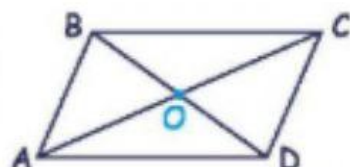




ו. מרובעים



20 לפניכם המקבילית ABCD. O - נקודת מפגש האלכסונים. השלימו את חשויונות, ונמקו את קביעותיכם.

AB $\parallel$ _____ ; BC $\parallel$ _____ (א)

AB = _____ ; BC = _____ (ב)

נימוק: _____

נימוק: _____

ג $\angle C =$ _____ ; $\angle B =$ _____ נימוק: _____

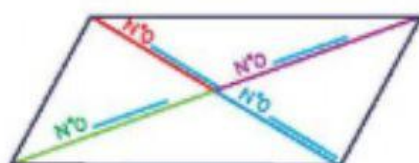
ד $\angle B + \angle A =$ _____ ; $\angle B + \angle C =$ _____ נימוק: _____

$\angle D + \angle A =$ _____ ; $\angle D + \angle C =$ _____ נימוק: _____

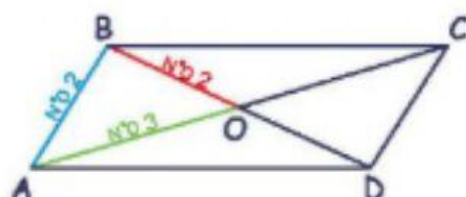
ה $CO =$ _____ ; $BO =$ _____ נימוק: _____

21 האם אפשר לבנות מקבילית שאורכי צלעותיה הם 2 ס"מ, 3 ס"מ, 5 ס"מ ו- 3 ס"מ? נמקו את תשובתכם.

22 ידוע כי אורך הצלע של המקבילית גדול פי שניים מאורך הצלע הסמוכה לה. חצו שתי אפשרויות לאורכי הצלעות של המקבילית.



23 אורכי האלכסונים של המקבילית הנתונה הם 4 ס"מ ו- 6 ס"מ. מצאו את אורכי חסעי המסומנים.



24 לפניכם המקבילית ABCD.

נתון: $AB = 2$ ס"מ, $BD = 4$ ס"מ, $AC = 6$ ס"מ.

א מצאו את אורכי חסעי האלה:

$CO =$ _____ $AO =$ _____ $DO =$ _____ $BO =$ _____ $CD =$ _____

ב מדדו את הצלע BC. ללא מדידה נוספת כתבו את אורך הצלע AD.