



ו. מרובעים



האם אפשר לבנות מקבילית שאורכי צלעותיה הם $4\frac{1}{2}$ ס"מ, $5\frac{1}{2}$ ס"מ, $4\frac{1}{2}$ ס"מ ו- $4\frac{1}{2}$ ס"מ? נמקו את תשובתכם.

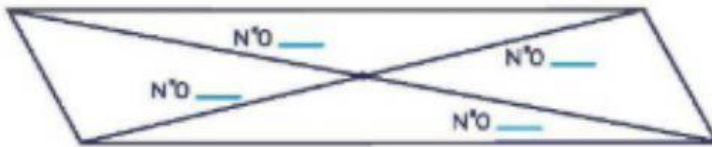
31
@

ידוע כי אורך הצלע של המקבילית גדול פי שלושה מאורך הצלע הסמוכה לה. הציעו שתי אפשרויות שונות לאורכי הצלעות של המקבילית.

32
@

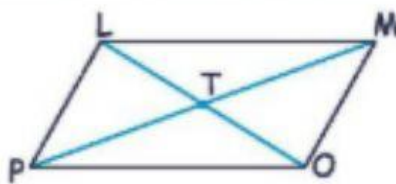
אורכי האלכסונים של המקבילית הנתונה הם 10 ס"מ ו- 8 ס"מ. נקודת המפגש של האלכסונים מחלקת אותם לארבעה קטעים. כתבו את אורכי הקטעים האלה.

33



סרטטו מקבילית שאלכסוניה מתחלקים בנקודת המפגש לקטעים שאורכיהם: 3 ס"מ, 3 ס"מ, 4 ס"מ, 4 ס"מ.

34
@



לפניכם מקבילית LMOP.

35

רשמו את תכונות המקבילית בעזרת אותיות מתאימות.



הנחיה: במקבילית שני זוויות של צלעות נגדיות שוות $LP = MO$, $LM = PO$

א) במקבילית שני זוויות של צלעות נגדיות מקבילות זו לזו.

ב) במקבילית שני זוויות של זוויות נגדיות שוות.

ג) במקבילית סכום כל שתי זוויות סמוכות הוא 180° .

ד) במקבילית האלכסונים חוצים זה את זה.

לפניכם המקבילית TMLS.

36

א) מדדו את צלעות המקבילית.

ב) רשמו את תוצאות המדידה.

$ST = \underline{\hspace{1cm}}$; $TM = \underline{\hspace{1cm}}$; $ML = \underline{\hspace{1cm}}$; $LS = \underline{\hspace{1cm}}$

ג) השלימו את השוויונות.

$TM = \underline{\hspace{1cm}} = \text{ס"מ } \underline{\hspace{1cm}}$

$TS = \underline{\hspace{1cm}} = \text{ס"מ } \underline{\hspace{1cm}}$

ד) במקבילית הצלעות ה- שוות זו לזו.

נגדיות / סמוכות

