

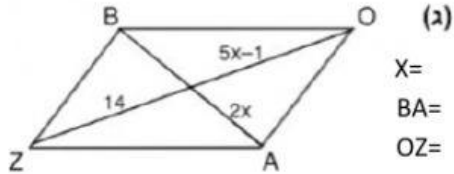
תרגול חישוב אורכי אלכסונים במקבילית



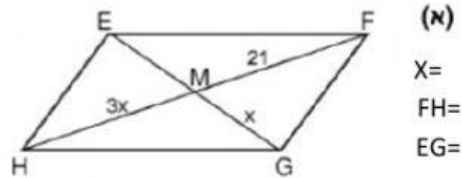
תזכורת: האלכסונים במקבילית חוצים זה את זה

11. בכל אחד מהסעיפים שלפניכם נתונה מקבילית.

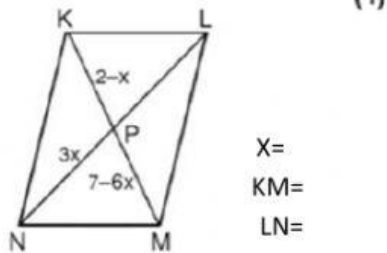
חשבו את הערך של x ואת האורכים של האלכסונים.



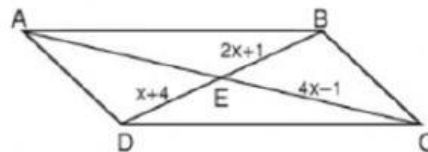
$x =$
 $BA =$
 $OZ =$



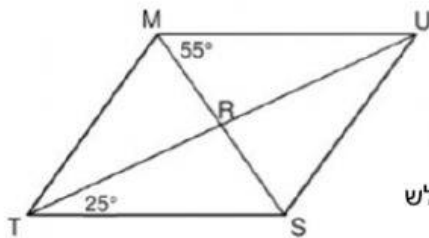
$x =$
 $FH =$
 $EG =$



$x =$
 $KM =$
 $LN =$



$x =$
 $AC =$
 $BD =$



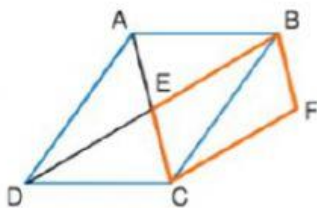
12. MUST מקבילית. נקודת החיתוך של האלכסונים.

נתון: $\angle UMR = 55^\circ$, $\angle STR = 25^\circ$.

חשבו את הגודל של זווית $\angle URS$ שבין אלכסוני המקבילית.

רמז: חשב תחילה את זוויות המקבילית, והשתמש בסכום זוויות במשולש

$\angle URS =$



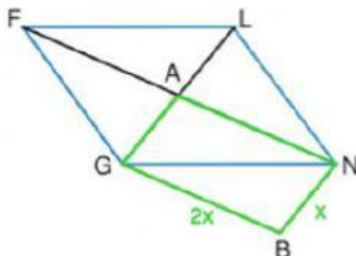
13. נתון: ABCD ו-BFCE מקביליות.

$BD = 16$ ס"מ, $AC = 9$ ס"מ.

חשבו את היקף המקבילית BFCE. הסבירו.

$BE =$ $EC =$

= היקף המלבן BFCE



14. נתון: FLNG ו-ANBG מקביליות.

היקף המקבילית ANBG הוא 24 ס"מ.

אורך הצלע GB גדול פי 2 מאורך הצלע BN.

(א) חשבו את האורכים של צלעות המקבילית ANBG.

(ב) חשבו את האורכים של האלכסונים במקבילית FLNG.

$BN =$ $=$; $GB =$ $=$

$FN =$ $=$; $LG =$

בהצלחה