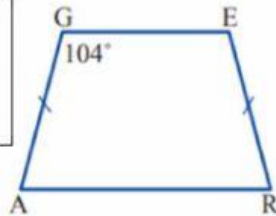




דף עבודה טרפז

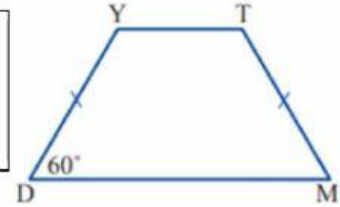
הטרפזים בשרטוט הם שווי-שוקיים. חשבו את הגדלים של זוויות הטרפז.

זווית E _____
זווית R _____
זווית A _____

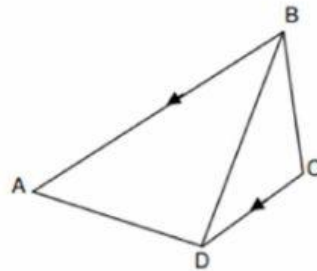


ב.

זווית Y _____
זווית T _____
זווית M _____



א.



בטרפז ABCD ($AB \parallel CD$) האלכסון BD חוצה את זווית B. הוכיחו: משולש BDC הוא משולש שווה שוקיים.

בנק נימוקים

משולש שזוויות הבסיס שלו שוות הוא משו"ש

זוויות מתחלפות בין ישרים מקבילים

שוויון זוויות לפי סעיפים 2,3

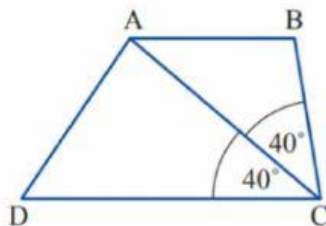
נתון, האלכסון BD חוצה את הזווית B

נתון, תכונות הטרפז

נימוק

טענה

- 1 $AB \parallel CD$
- 2 $\angle ABD = \angle CBD$
- 3 $\angle ABD = \angle BDC$
- 4 $\angle CBD = \angle BDC$
- 5 משו"ש, משולש שווה שוקיים $\triangle BDC =$ מ.ש.ל.

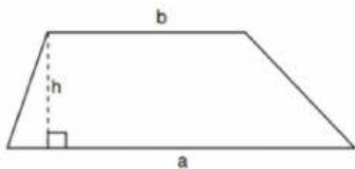


בשרטוט טרפז שבו האלכסון AC חוצה את הזווית C

א. חשבו את הגדלים של זוויות משולש $\triangle ACB$. זווית A _____ זווית B _____
זווית C _____

ב. מהו סוג המשולש $\triangle ACB$? הסבירו.

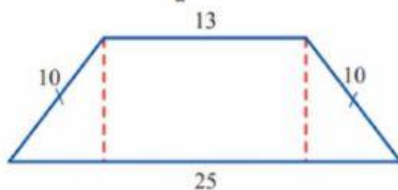
ישר זווית שווה שוקים שווה צלעות רגיל אין משהו מיוחד הסבר: _____



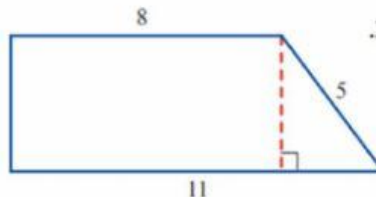
יחידות שטח טרפז

$$S = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$$

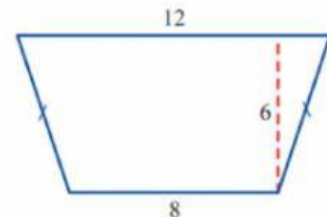
בכל סעיף חשבו את השטח ואת ההיקף של הטרפז.



ג.



ב.



א.

שטח: _____

היקף: _____

שטח: _____

היקף: _____

שטח: _____

היקף: _____