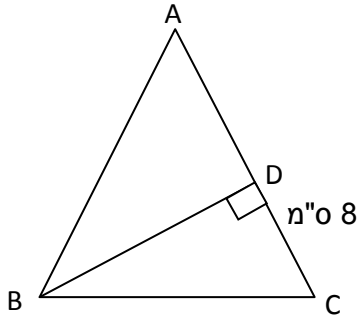


משפט פיתגורס במישור ובמרחב

נלקח משיעור (07) - משפט פיתגורס במישור ובמרחב



משולש BAC הוא משולש שווה שוקיים $AC=AB$

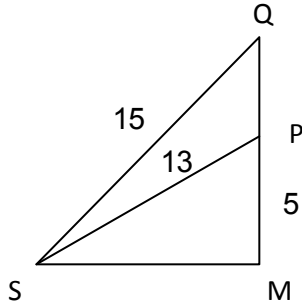
DB הינו גובה לצלע AC .

$$AC=29 \text{ ס"מ}$$

שאר הנתונים בשרטוט.

מצאו את אורך הצלע BD ואת שטח המשולש ADB

נלקח מתרגול (א07) - משפט פיתגורס במישור ובמרחב



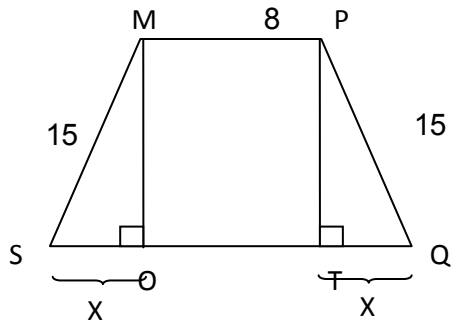
א. משולש QMS הוא משולש ישר זווית

PM=5 מ"ס

SP=13 מ"ס

SQ=15 מ"ס

חשבו: $S \Delta_{SPQ}=?$, $QM=?$, $SM=?$



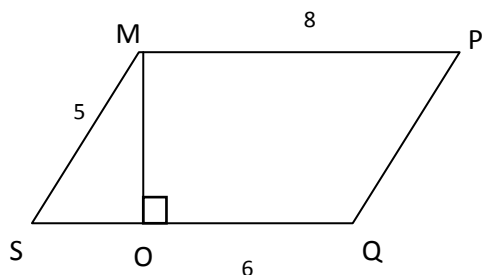
ב. מחבץ MPQS טרפז

הנתונים בשרטוט

ס"מ $SQ = 26$

מצא את X ואת גובה הטרפז MPQS

נלקח מתרגול (07ב)- משפט פיתגורס במישור ובמרחב



א. נתונה המקבילית MPQS

הנתונים בשרטוט.

חשבו ת גובה המקבילית ואת שטחה.

ב. היקפו של משו"ש הינו 48 ס"מ.

כל אחת משוקי המשולש שווה ל-15 ס"מ.

חשבו את שטח המשולש

