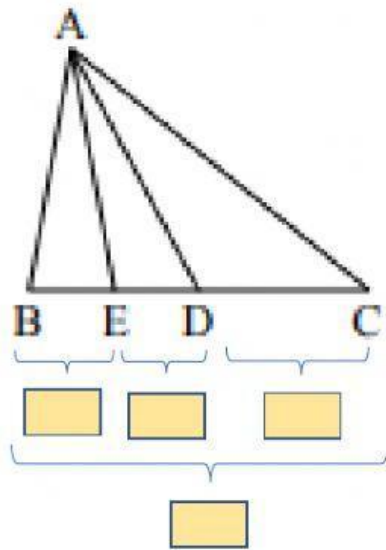


דף עבודה – תיכון במשולש



1. AD הוא תיכון לצלע BC במשולש ABC

AE הוא תיכון לצלע BD במשולש ABD

נתון: $BE = 2$ ס"מ

רשום על השרטוט את הנתונים
ואת החישובים בהתאם.



חשב את אורך צלע ED

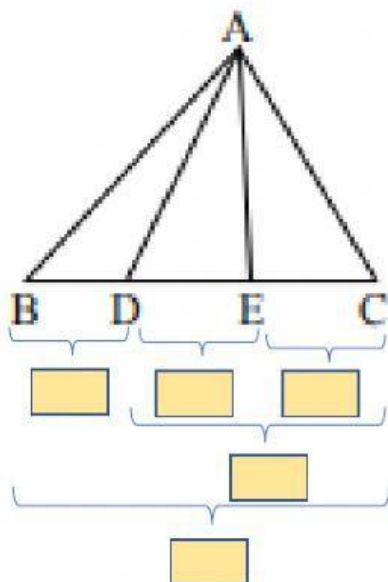
$ED =$ ס"מ _____

חשב את אורך צלע DC

$DC =$ ס"מ _____

חשב את אורך צלע BC

$BC =$ ס"מ _____



2. AE תיכון לצלע DC במשולש ADC

נתון: $BD = 3$ ס"מ

$BC = 14$ ס"מ

רשום על השרטוט את הנתונים
ואת החישובים בהתאם.



חשב את אורך צלע DC

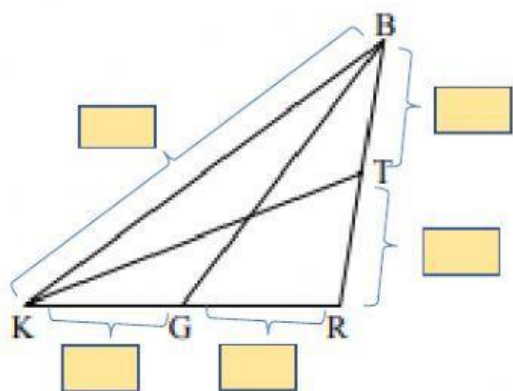
$DC =$ ס"מ _____

חשב את אורך צלע DE

$DE =$ ס"מ _____

חשב את אורך צלע EC

$EC =$ ס"מ _____



3. נתון משולש BKR.

BG הוא תיכון לצלע KR.

KT הוא תיכון לצלע BR.

$$BK = 14 \text{ ס"מ}$$

$$KG = 6 \text{ ס"מ}$$

$$TR = 5 \text{ ס"מ}$$

רשום על השרטוט את הנתונים
ואת החישובים בהתאם.



חשב את אורך צלע GR

$$GR = \text{ס"מ}$$

חשב את אורך צלע BT

$$BT = \text{ס"מ}$$

חשב את היקף משולש BKR

$$P_{BKR} = \text{ס"מ}$$

השלם לקבלת טענה נכונה:

שטח משולש BKG שווה לשטח משולש _____

שטח משולש BKT שווה לשטח משולש _____



בהצלחה