תרגול עצמי קטעים מיוחדים במשולש, משולש שווה שוקיים ופיתגורס

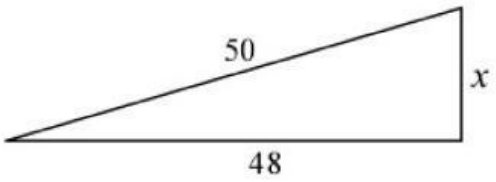
שם:_____

<u>תרגיל 1: פיתגורס</u>

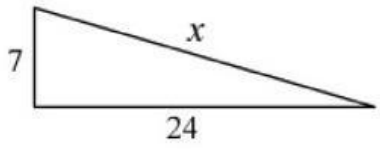
(10) בכל אחד מהסרטוטים הבאים חשבו את ערכו של x.

המידות בסרטוטים נתונות בס"מ. רשמו שתי ספרות אחרי הנקודה

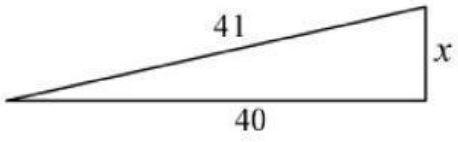
(א) X=



(ב) X=

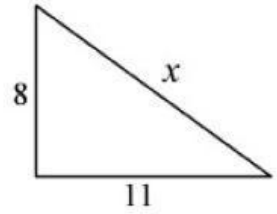


(ד)



X=

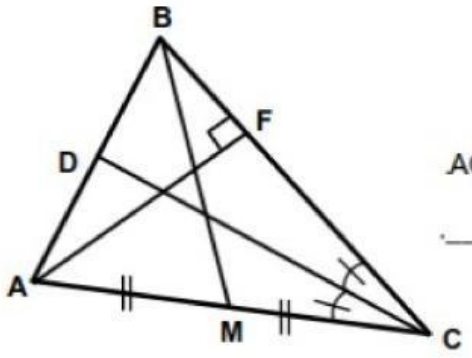
(ה)



X=

תרגיל 2: קטעים במשולש

1. התבוננו בסרטוט שלפניכם והשלימו.



א) ב- Δ ABC _____ הוא הגובה לצלע CB .

ב) ב- Δ ABC _____ הוא _____ לצלע AC.

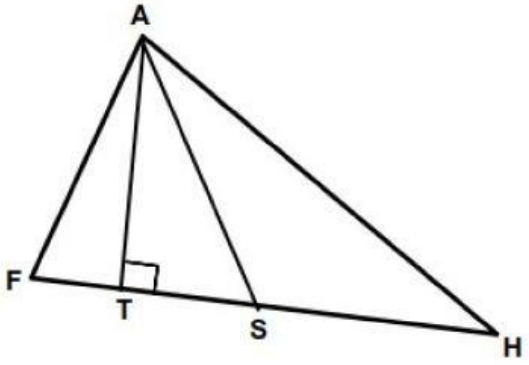
ג) ב- Δ ABC , **CD** הוא _____ של זווית _____.

ד) נתון ∢BCD= 20°

חשבו את ∢FAC

∢FAC=_____

LIVEWORKSHEETS



3. במשולש AFH

AS הוא תיכון לצלע FH.

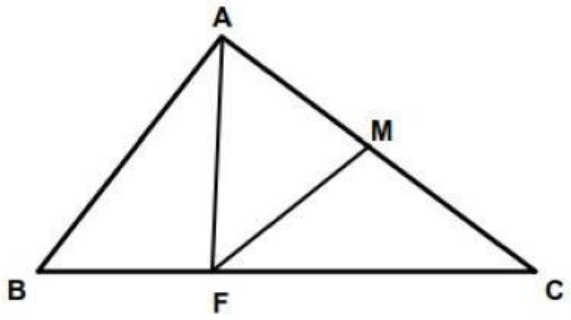
AT הוא גובה לצלע FH.

FH= 12 ס"מ.

AT= 7 ס"מ.

א) שטח המשולש ASH הוא: _____

ב) נתון FT = 2 ס"מ , שטח המשולש ATH הוא: _____



4. AF הוא גובה במשולש ABC .

FM הוא חוצה זווית במשולש AFC .

∢MFC = _____

∢MFB= _____

קטעים מיוחדים במשולש שווה שוקיים

תזכורת:

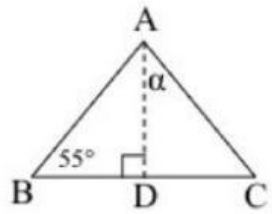
במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות

במשולש שווה שוקיים חוצה זווית הראש הוא גם גבה וגם תיכון.

LIVEWORKSHEETS

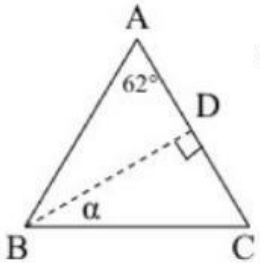
מצאו את α במשולשים שווי-השוקיים הבאים (AB = AC):

א.



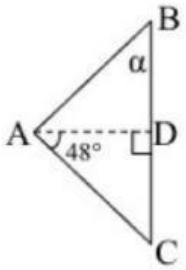
α=____

ב.



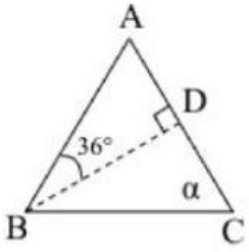
α=____

ג.



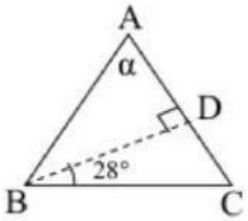
α=____

ד.



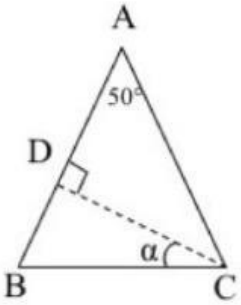
α=____

ה.



α=____

ו.



α=____

עבודה עימה!!

LIVEWORKSHEETS