## תרגול עצמי קטעים מיוחדים במשולש, משולש שווה שוקיים ופיתגורס

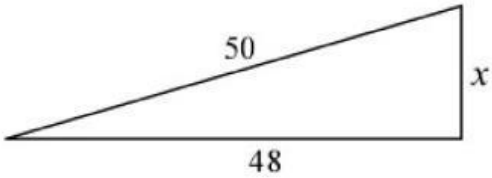
**שם:**_____

**תרגיל 1: פיתגורס**

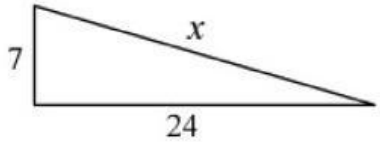
**(10)** בכל אחד מהסרטוטים הבאים חשבו את ערכו של $x$.

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

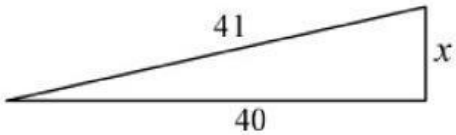
(א) x=



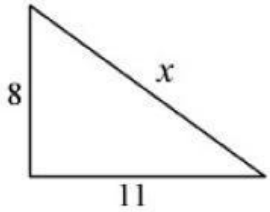

(ב) x=




(ד) x=

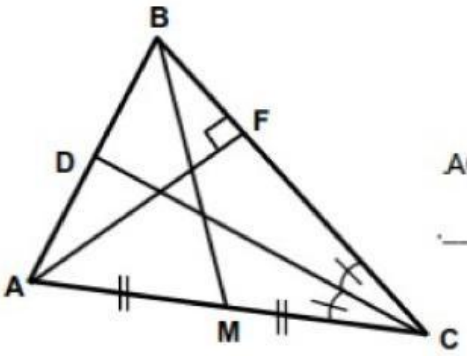



(ה) x=




תרגיל 2: קטעים במשולש

1. התבוננו בסרטוט שלפניכם והשלימו.




א) ב- Δ ABC _____ הוא הגובה לצלע CB .

ב) ב- Δ ABC _____ הוא _____ לצלע AC.

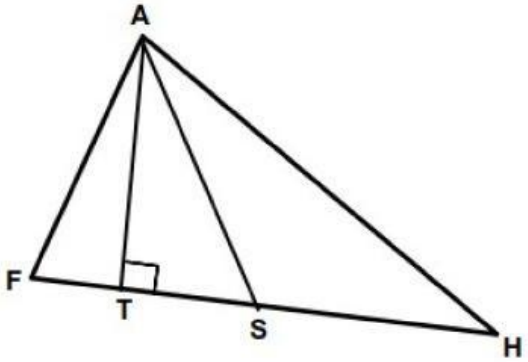
ג) ב- Δ ABC , **CD** הוא _____ של זווית _____.

ד) נתון ∢BCD= 20°

חשבו את ∢FAC

∢FAC=_____

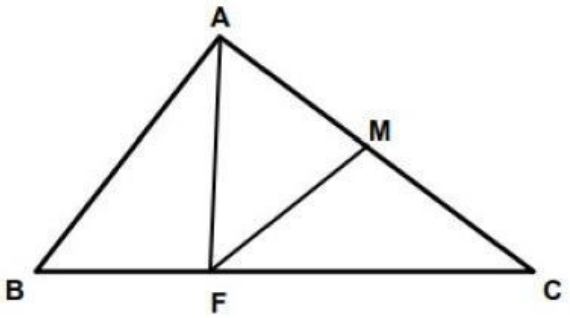
LIVEWORKSHEETS




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:

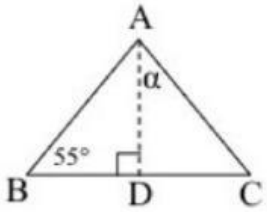
**במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות**

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

LIVEWORKSHEETS

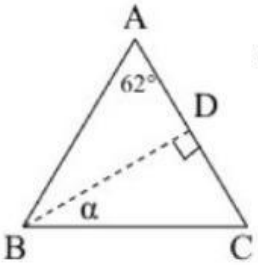
מצאו את α במשולשים שווי-השוקיים הבאים (AB = AC):

א.



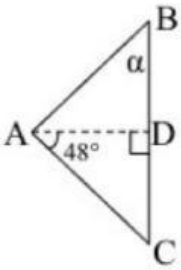

α=____

ב.



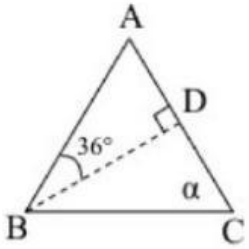

α=____

ג.



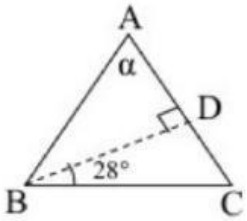

α=____

ד.



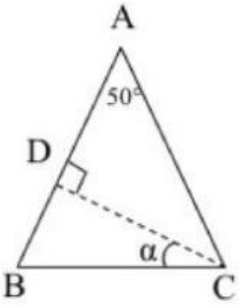

α=____

ה.




α=____

ו.




α=____

עבודה נעימה!!

LIVEWORKSHEETS