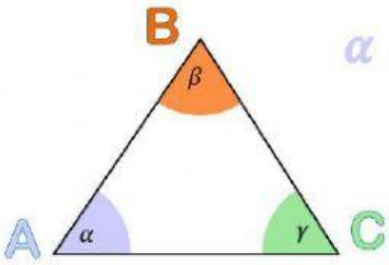
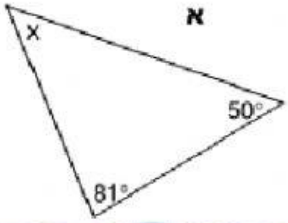


$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$

במשולש סכום
זוויות פנימיות
שווה ל- 180°

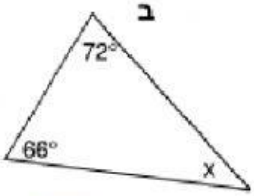
1) בכל סעיף חשבו את גודל הזווית המסומנת באות x:

א



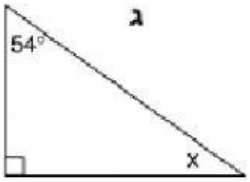
X=

ב



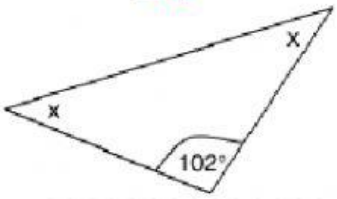
X=

ג



X=

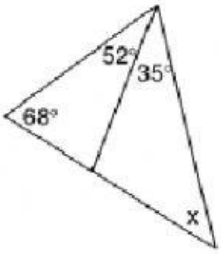
ד



לאותיות שוות ערכים שווים.

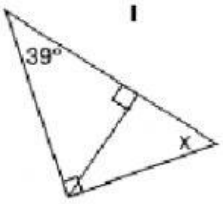
X=

ה



X=

ו



X=

LIVEWORKSHEETS

2) בכל סעיף רשום גודלן של שלוש זוויות.

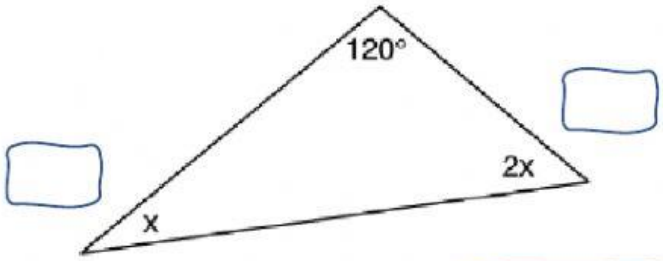
הקיפו את הסעיפים בהם השלשות יכולות להיות זוויות של אותו משולש:

א. 25° , 100° , 55°	ג. 40° , 70° , 70°	ה. 20° , 100° , 70°
ב. 15° , 90° , 65°	ד. 45° , 65° , 70°	ו. 30° , 60° , 90°

3) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את x

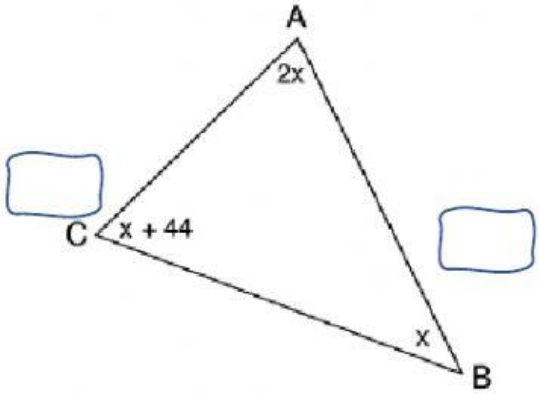
ב. חשב את זוויות המשולש



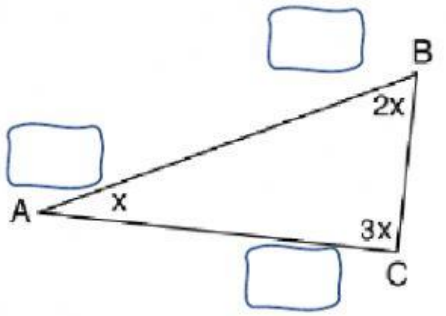
4) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את x

ב. חשב את זוויות המשולש



LIVEWORKSHEETS



5) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את x

ב. חשב את זוויות המשולש

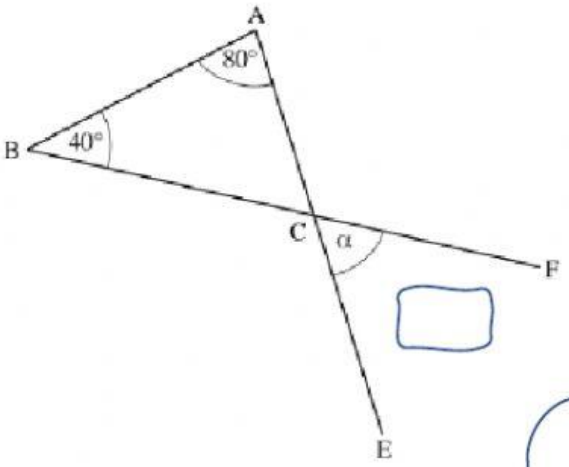
6) במשולש ABC זווית C שווה לזווית A,

זווית B גדולה פי 3 מזווית A.

חשב את זוויות המשולש.

זוויות המשולש הן

<u>שאלות מתוך מבחני מפמ"ר:</u>



7) לפניכם משולש ABC.

הנקודה E נמצאת על המשך הצלע AC.

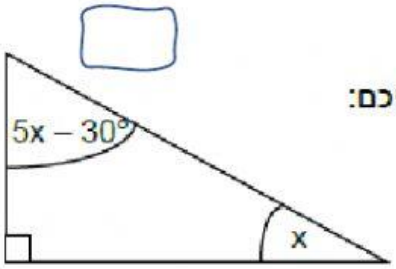
הנקודה F נמצאת על המשך הצלע BC.

מה הגודל של זווית α?

LIVEWORKSHEETS

8) חשבו את ערכו של x על פי הנתונים במשולש שלפניכם:

הציגו את דרך הפתרון.



LIVEWORKSHEETS