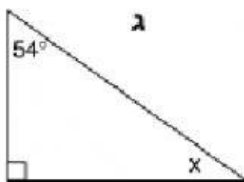
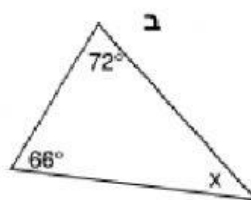


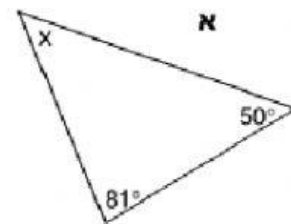
1) בכל סעיף חשבו את גודל הזווית המסומנת באות X:



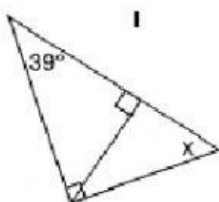
X=



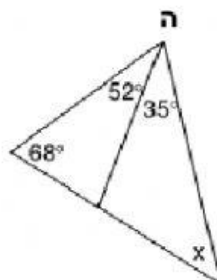
X=



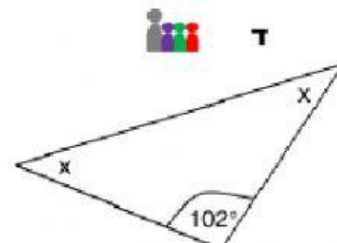
X=



X=



X=



לאותיות שוות ערכים שווים.

X=

2) בכל סעיף רשום גודלן של שלוש זוויות.

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

א.  $25^\circ$ ,  $100^\circ$ ,  $55^\circ$

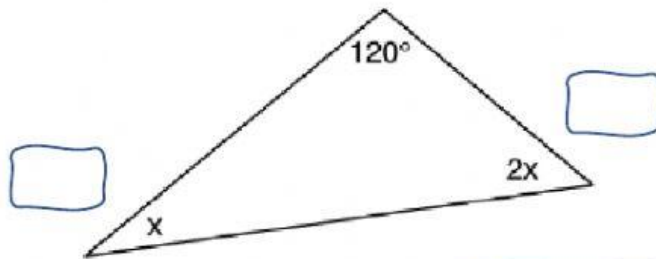
ג.  $40^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $70^\circ$

ה.  $20^\circ$ ,  $100^\circ$ ,  $70^\circ$

ב.  $15^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $65^\circ$

ד.  $45^\circ$ ,  $65^\circ$ ,  $70^\circ$

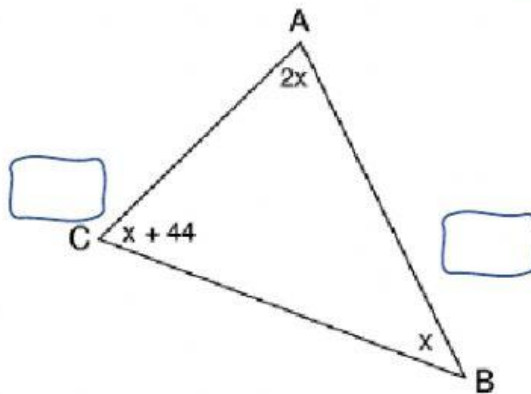
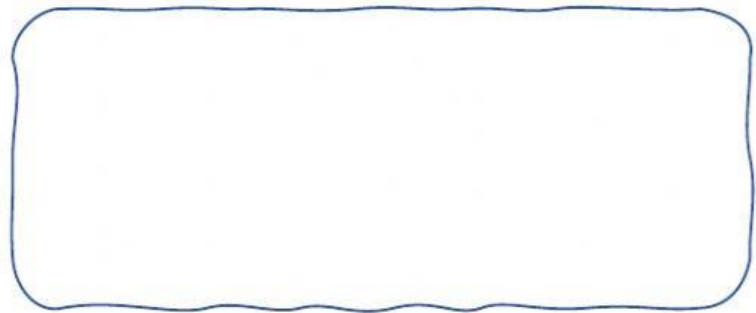
ו.  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$



3) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את  $x$

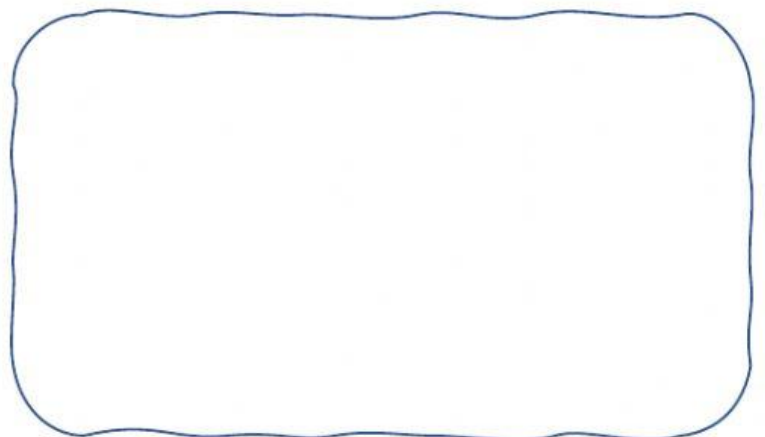
ב. חשב את זוויות המשולש

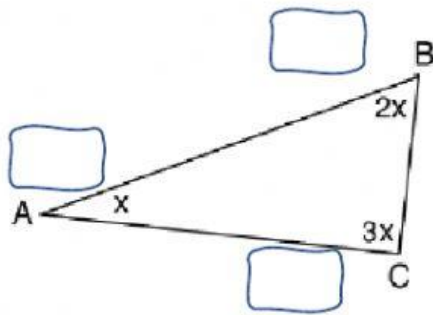


4) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את  $x$

ב. חשב את זוויות המשולש





5) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את  $x$

ב. חשב את זוויות המשולש

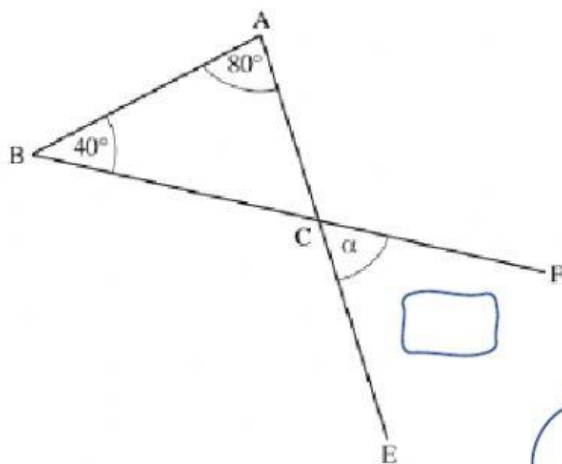
6) במשולש ABC זווית C שווה לזווית A,

זווית B גדולה פי 3 מזווית A.

חשב את זוויות המשולש.

זוויות המשולש הן

שאלות מתוך מבחני מפמ"ר:

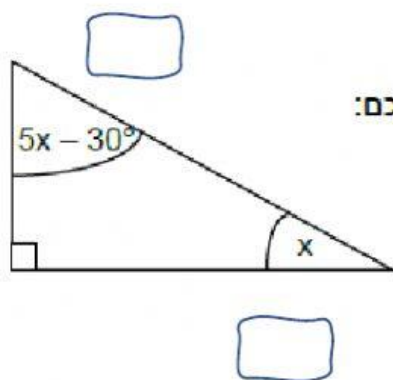


7) לפניכם משולש ABC.

הנקודה E נמצאת על המשך הצלע AC.

הנקודה F נמצאת על המשך הצלע BC.

מה הגודל של זווית  $\alpha$ ?



8) חשבו את ערכו של  $x$  על פי הנתונים במשולש שלפניכם:  
הציגו את דרך הפתרון.

