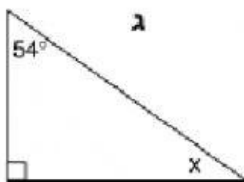
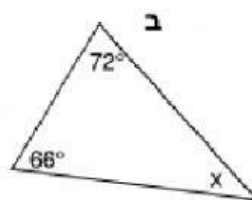


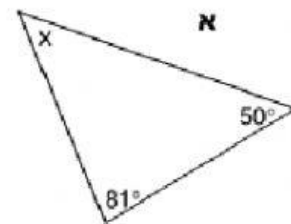
1) בכל סעיף חשבו את גודל הזווית המסומנת באות X:



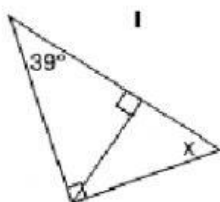
X=



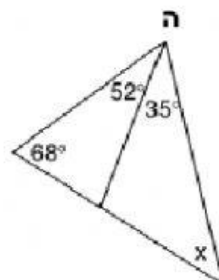
X=



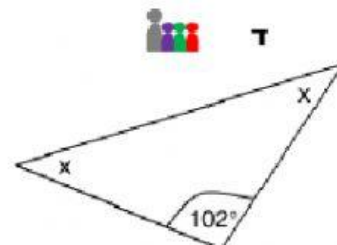
X=



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° , 100° , 55°

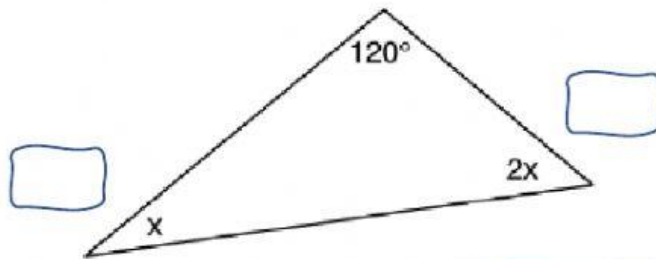
ג. 40° , 70° , 70°

ה. 20° , 100° , 70°

ב. 15° , 90° , 65°

ד. 45° , 65° , 70°

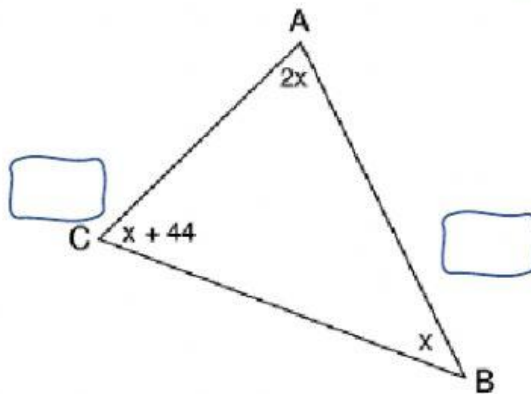
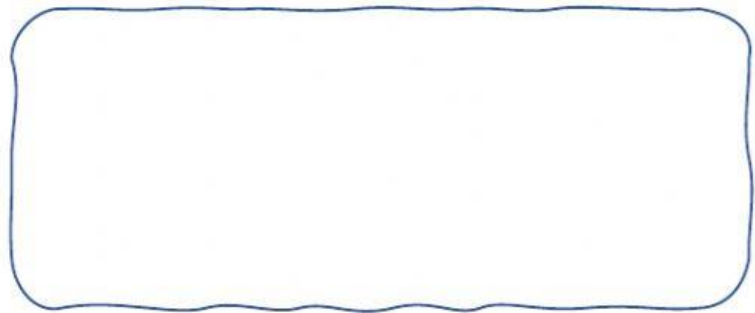
ו. 30° , 60° , 90°



3) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את x

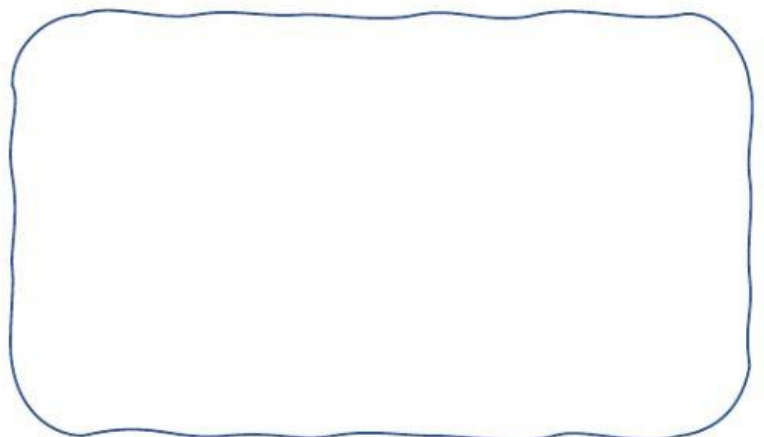
ב. חשב את זוויות המשולש

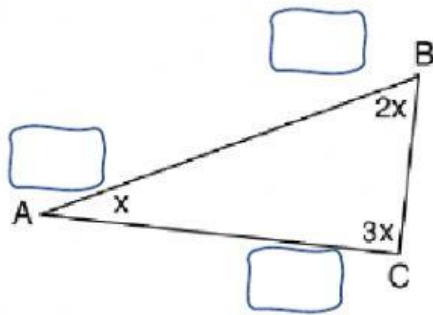


4) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את x

ב. חשב את זוויות המשולש





5) התבונן במשולש הבא:

א. חשב את x

ב. חשב את זוויות המשולש

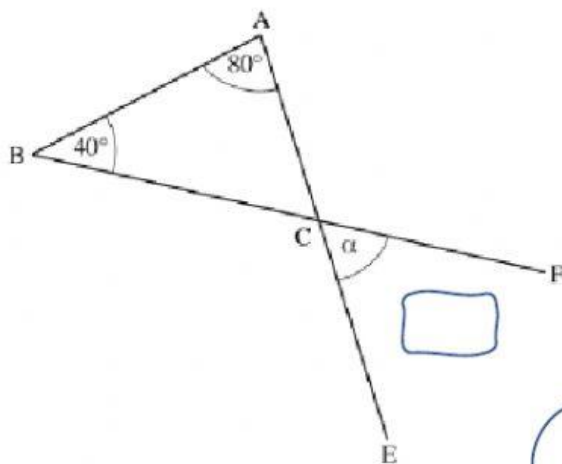
6) במשולש ABC זווית C שווה לזווית A,

זווית B גדולה פי 3 מזווית A.

חשב את זוויות המשולש.

זוויות המשולש הן

שאלות מתוך מבחני מפמ"ר:

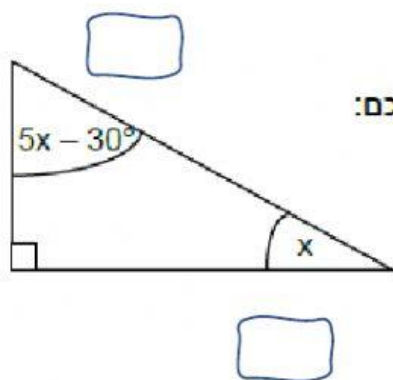


7) לפניכם משולש ABC.

הנקודה E נמצאת על המשך הצלע AC.

הנקודה F נמצאת על המשך הצלע BC.

מה הגודל של זווית α ?



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

