

המעוין ותכונותיו

סמנו ב- $\checkmark$ את תכונות המעוין.

מעוין	מקבילית	תכונה
	$\checkmark$	הצלעות הנגדיות מקבילות
	$\checkmark$	הצלעות הנגדיות שוות
		כל הצלעות שוות
	$\checkmark$	הזוויות הנגדיות שוות

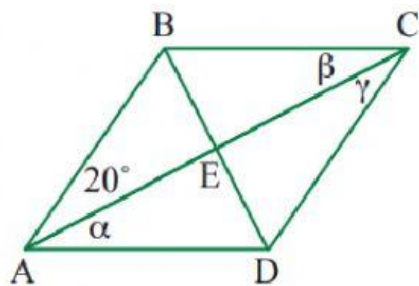
נתון:

ABCD מעוין,

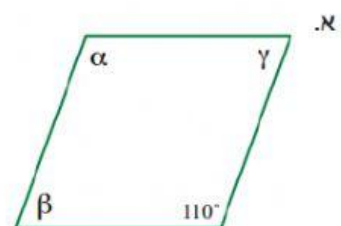
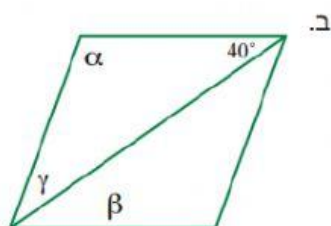
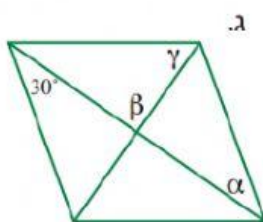
$$\sphericalangle BAC = 20^\circ$$

א. חשבו את הזוויות: α , β , γ

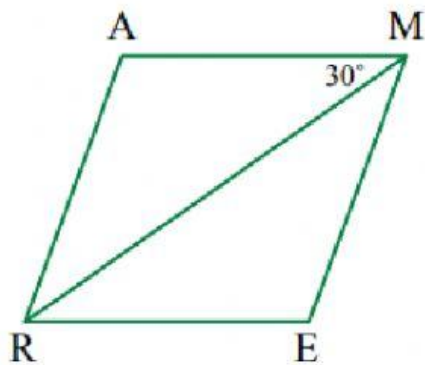
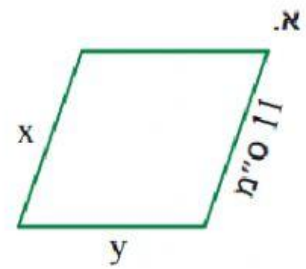
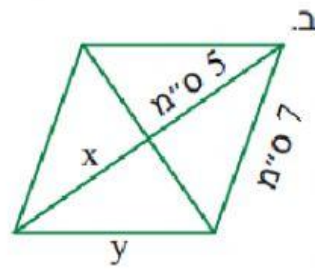
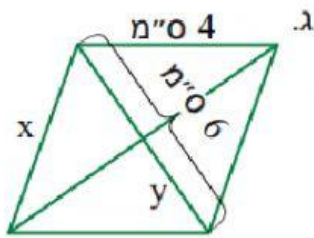
ב. חשבו את זווית BEC



מצאו את גודל הזוויות, בכל אחד מהמעוינים הבאים.



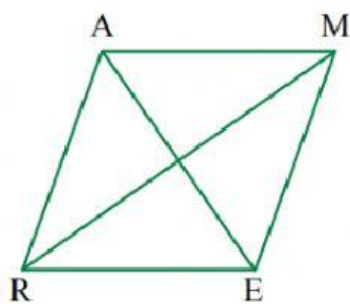
מצאו את אורך x , y , בכל אחד מהמעוינים הבאים.



נתון: AMER מעוין.

$$\angle RMA = 30^\circ$$

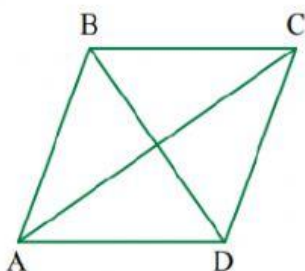
מצאו את גודל זוויות A ו-E.



נתון: AMER מעוין.

$$\angle RME = 25^\circ$$

מצאו את גודל זוויות המעוין.



נתון: ABCD מעויין.

$$AC = 8 \text{ ס"מ}, BD = 6 \text{ ס"מ}$$

א. מצאו את אורך צלעות המעויין.

ב. חשבו את היקף המעויין.