שימו

יש לבצע חישובים **בדיוק של 3 ספרות** אחרי נקודה עשרונית

ולהקפיד על כללי עיגול

אורך וקטור

$$R = \sqrt{x^2 + y^2}$$

3. חשבו אורכי הוקטורים הבאים

	וקטור	חישוב אורך
א.	$\underline{a} = (-2, 5)$	
ב.	$\underline{b} = (10, -4)$	
ג.	$\underline{c} = (0, -7)$	
ד.	$\underline{e} = (-6, 0)$	
ה.	$\underline{f} = (12, 8)$	
ו.	$\underline{g} = (-3, -4)$	

מעבר מייצוג קוטבי לייצוג קרטזי

$$x = R \cdot \cos\alpha$$

$$y = R \cdot \sin\alpha$$

4. נתון וקטור בייצוג קוטבי, מצאו את הייצוג הקרטזי

	R	α	חישוב (x,y)
א.	10	30^0	(x,y)=(,)
ב.	6	105^0	(x,y)=(,)
ג.	7	225^0	(x,y)=(,)
ד.	3.5	270^0	(x,y)=(,)
ה.	1.8	-75^0	(x,y)=(,)
ו.	4.2	90^0	(x,y)=(,)
ז.	8.3	330^0	(x,y)=(,)

LIVEWORKSHEETS