

1. א. $x^2 + y^2 = 80$

ב. $(-\sqrt{40}, -\sqrt{40}), (-\sqrt{40}, \sqrt{40}), (\sqrt{40}, -\sqrt{40}), (\sqrt{40}, \sqrt{40})$

2. א. הוכחה

3. א. $x + 3y + 5z - 20 = 0$

ב. $(8, -11.5)$

ג. $8x - 11y + 5z - 20 = 0$

4. א. הוכחה.

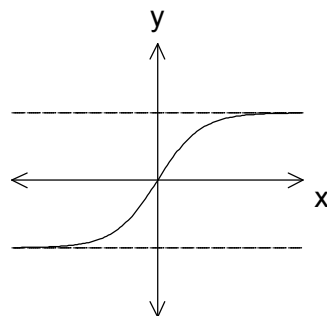
ב. $1\text{cis}330, 1\text{cis}210, 1\text{cis}90$

ג. $R = \sqrt{34}$ הוכחה

5. א. הוכחה

ב. $y = 1, y = -1$

ג.



7. $a = \ell n 3$