

3. $x^2 + y^2 = 5$

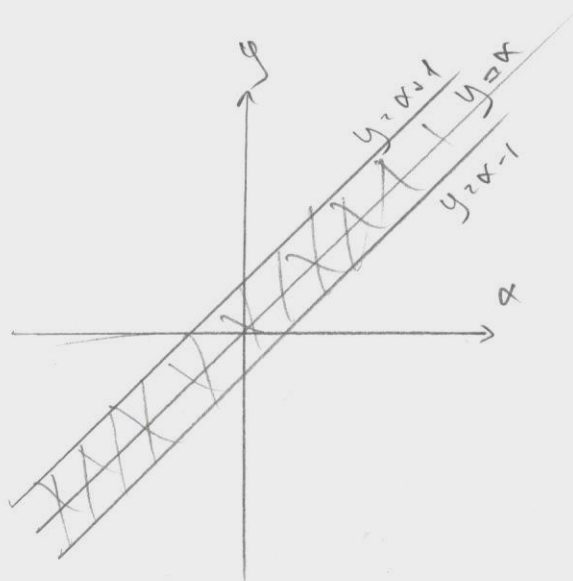
$$|x - y| < 1$$

$$|y - z| < 1$$

1) $|x - y| < 1$

$$x - y > 0 \Rightarrow x > y : x - y < 1$$

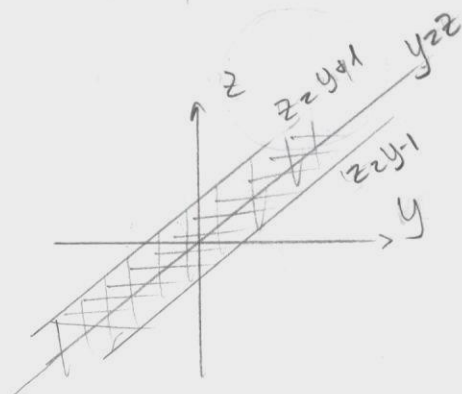
$$x - y < 0 \Rightarrow x < y : y - x < 1$$



2) $|y - z| < 1$

$$y - z > 0 \Rightarrow y > z : y - z < 1$$

$$y - z < 0 \Rightarrow y < z : z - y < 1$$



$x^2 + y^2 = 5$ - цилиндрическая поверхность радиуса $\sqrt{5}$

