

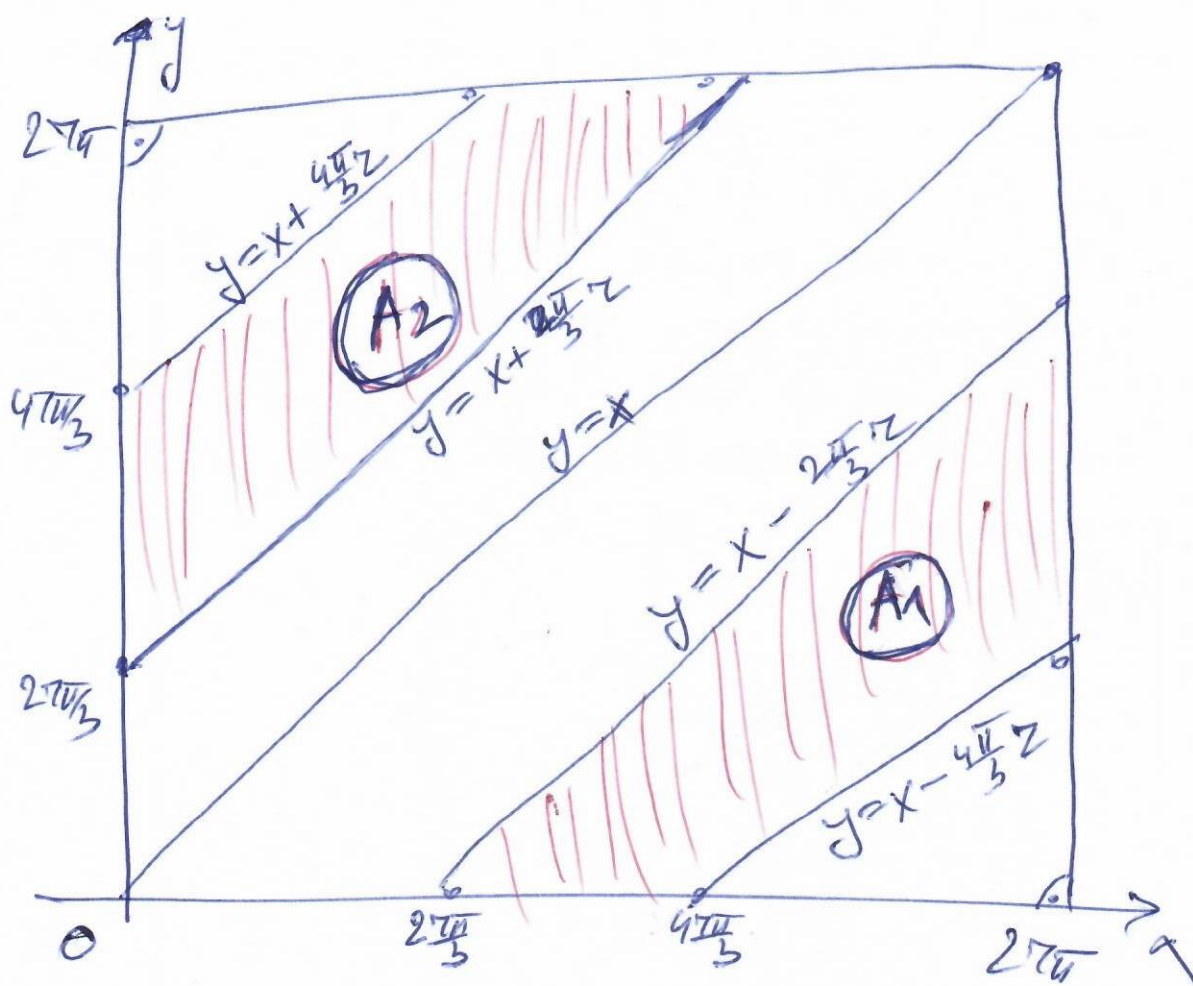
$$a = r \cdot \sqrt{3}$$

БІРАМО ПРОІЗВОДНІС
ТАЧКЕ x і y НА КРУЖНІЦІ.

$$x \in [0, 2\pi] \text{ і } y \in [0, 2\pi]$$

$d(x, y) > a \Rightarrow$ НА КРУЖНОМУ ЛУКУ $\widehat{xy}$

$$\frac{2\pi}{3} < |y - x| < \frac{4\pi}{3}$$



$$\mu(\Omega) = (2\pi)^2 = 4\pi^2$$

$$\mu(A) = \mu(A_1) + \mu(A_2) = \left(\frac{4\pi}{3}\right)^2 - \left(\frac{2\pi}{3}\right)^2 = \frac{4}{3}\pi^2$$

$$P(A) = \frac{\mu(A)}{\mu(\Omega)} = \frac{1}{3}$$