

$$\sqrt{5}. \quad \rho = \frac{2}{3\sin\varphi + \cos\varphi}$$

$$\begin{cases} x = \rho \cos\varphi \\ y = \rho \sin\varphi \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \cos\varphi = \frac{x}{\rho} \\ \sin\varphi = \frac{y}{\rho} \end{cases}$$

$$\rho = \frac{2}{\frac{3y}{\rho} + \frac{x}{\rho}} ; \quad \rho = \frac{2\rho}{x+3y} ; \quad x+3y=2$$

Заметим, что решениями этого ур-е являются точки  $(2; 0)$  и  $(-1; 1)$ , а графиком — прямая. Построим прямую по двум точкам.

