

2.26)

Пономарину ищем через $f\left(\frac{10}{3}, \frac{5}{3}\right)$

$$y = k(x - \frac{10}{3}) + \frac{5}{3}$$

① Кога жүнис $x = \frac{10}{3}$

$$\frac{10}{3} < a = \sqrt{20}$$

Оғаныңкінде 7mo қасаимса сәмбесең нағыз толық

② к сипаттайды

take $y = k(x - \frac{10}{3}) + \frac{5}{3}$ into equals әмисс!

$$x^2 + 4 \left(k(x - \frac{10}{3}) + \frac{5}{3} \right)^2 = 20$$

$$\Rightarrow \Delta = 320k^2 - \frac{1600k^2 + 400 + 1600k}{9} + 80 = 0$$

$$\text{Нулем} \Delta = 0$$

$$\Rightarrow 36k^2 - 20k^2 + 5 + 20k + 1 = 0$$

$$16k^2 + 20k + 6 = 0$$

$$8k^2 + 10k + 3 = 0$$

$$k = \frac{-10 \pm \sqrt{100 - 96}}{2} = \frac{-10 \pm 2}{2}$$

$$k_1 = -6$$

$$k_2 = -4$$

$$\text{Омбели: } y = -6x + \frac{6r}{3} = 4r$$

$$y = -4x + \frac{4r}{3}$$