

2.26

Положим вершино через $A\left(\frac{10}{3}, \frac{5}{3}\right)$

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

① когда x минус $x = \frac{10}{3}$

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

Очевидно что касается с эмиссией на двух моментах

② k симметрическим

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

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

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

$$\text{иначе } \Delta = 0$$

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

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

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

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

$$k_1 = -6$$

$$k_2 = -4$$

$$\text{решение: } y = -6x + \frac{65}{3}$$

$$y = -4x + \frac{41}{3}$$