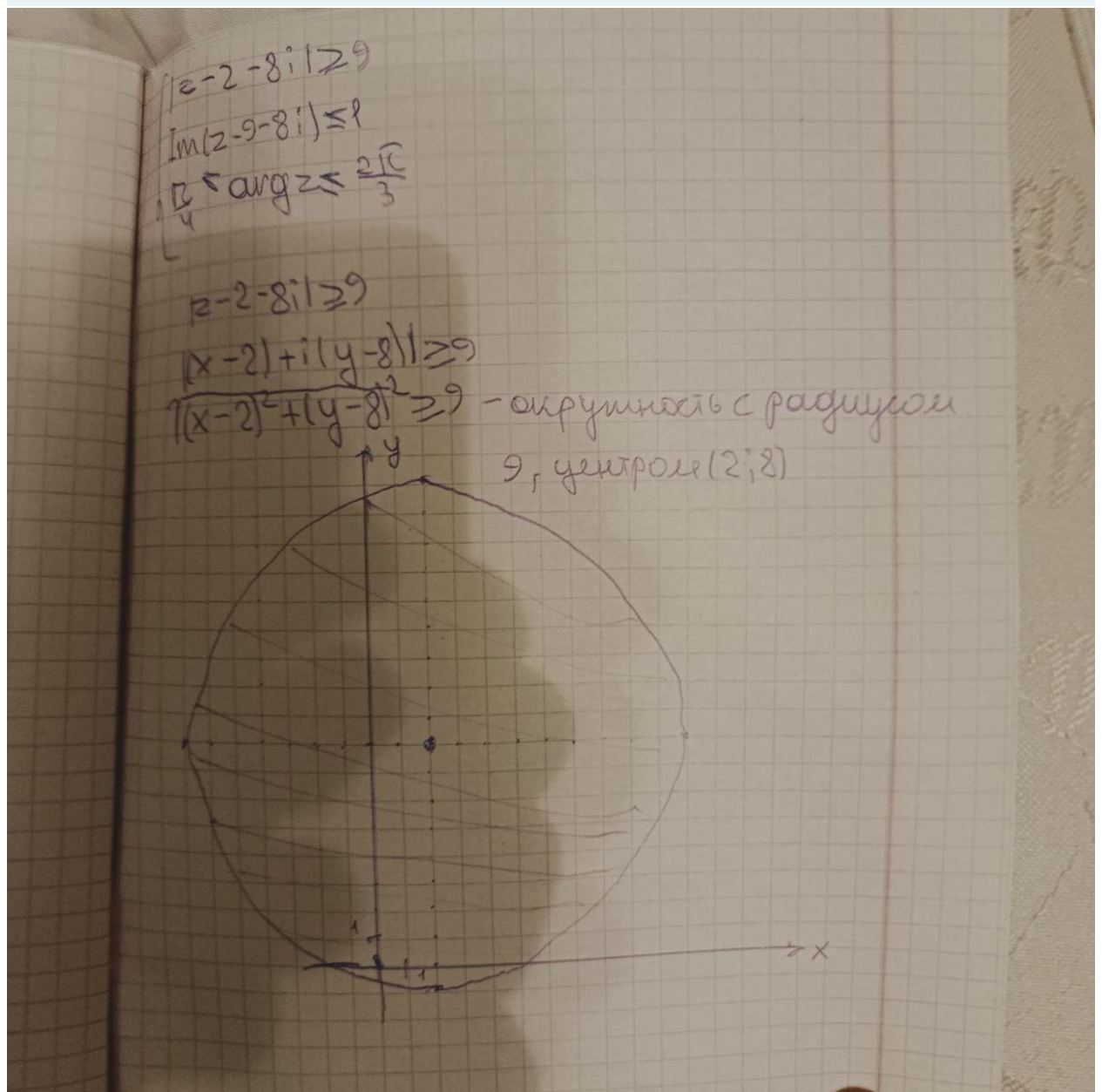


Постройте область, которая задана условиями $\begin{cases} |z - 2 - 8i| \geq 9 \\ \operatorname{Im}(z - 9 - 8i) \leq 1 \\ \frac{\pi}{4} < \arg(z) \leq \frac{2\pi}{3} \end{cases}$.

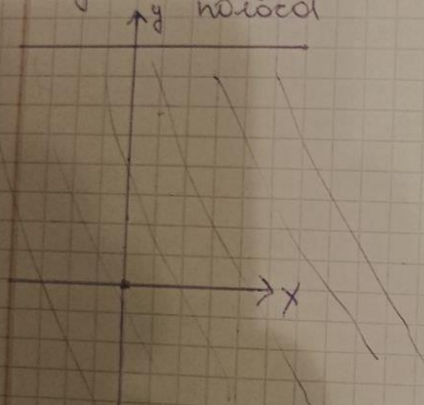


$$\operatorname{Im}(z - 9 - 8i) \leq 1$$

$$\operatorname{Im}(x - 9 + i(y - 8)) \leq 1$$

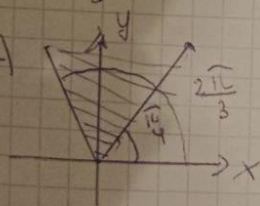
$$y - 8 \leq 1$$

$y \leq 9$ - горизонтальная
полоса



$$\frac{\pi}{4} < \arg(z) \leq \frac{2\pi}{3}$$

$$\frac{\pi}{4} = \arg(z)$$



$$\arg z = \frac{2\pi}{3}$$

обучит

бутий зрачок

