06.12.2023 (среда)

319. Постройте график функции $y = \frac{2}{x}$. Используя этот график, постройте график функции:

1)
$$y = \frac{2}{x} - 1$$
;

2)
$$y = \frac{2}{x+1}$$
;

1)
$$y = \frac{2}{x} - 1;$$
 2) $y = \frac{2}{x+1};$ 3) $y = \frac{2}{x-3} + 6.$

$$\frac{2}{x}$$

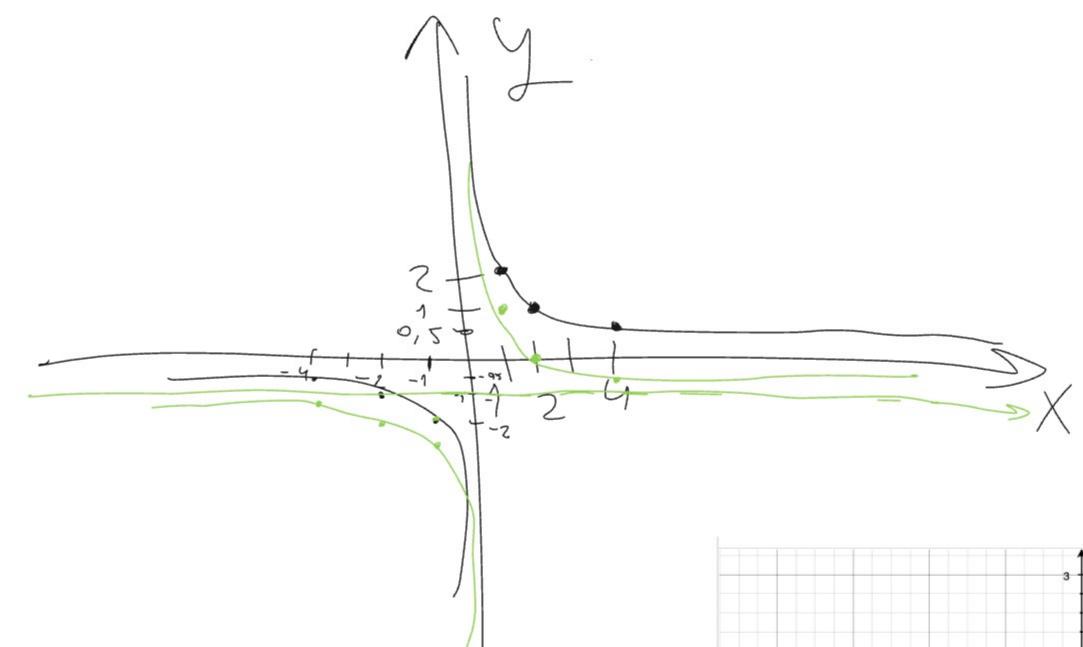
$$\frac{2}{x}$$

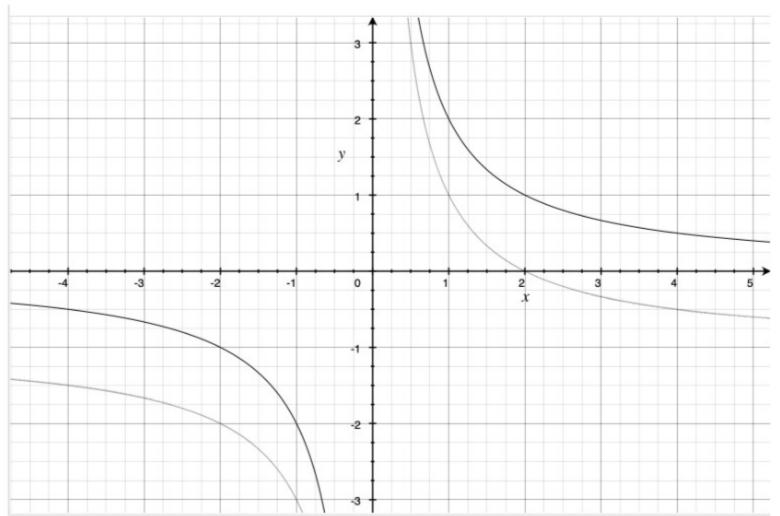
$$\frac{2}{x}$$

$$\frac{2}{y}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{4}$$





$$\frac{2}{x}$$

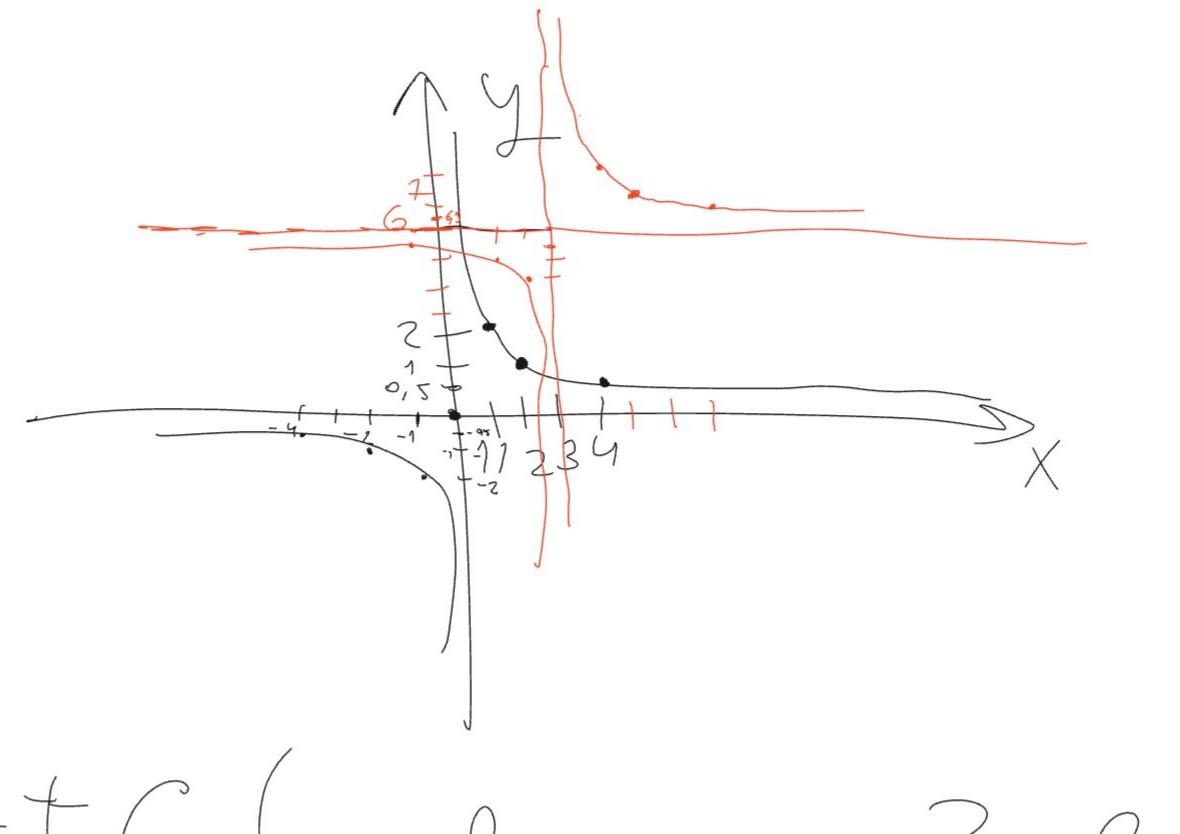
$$\frac{1}{2} \frac{9}{4}$$

2) $y = \frac{2}{x+1}$ (cybur har 1 eghnusy Buelo no ocu x)

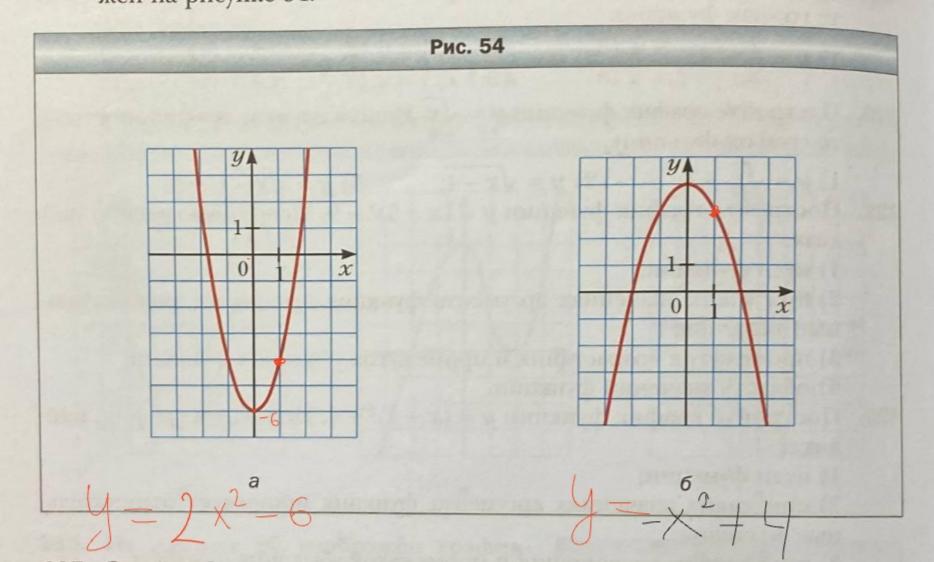
$$\frac{x}{y} = \frac{x}{2}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{2}{x-3}$$

$$\frac{2}{x-3}$$



Cyber un 3 Bropolo moux 4 Cyber un 6 bbepx mouy) **324.** Задайте формулой вида $y = ax^2 + n$ функцию, график которой изображён на рисунке 54.



$$y = \alpha x^{2} + h$$

$$Q = x^{2} + h$$

$$y = -4$$

$$y = -4$$

$$y = -4$$

$$0 = -4$$

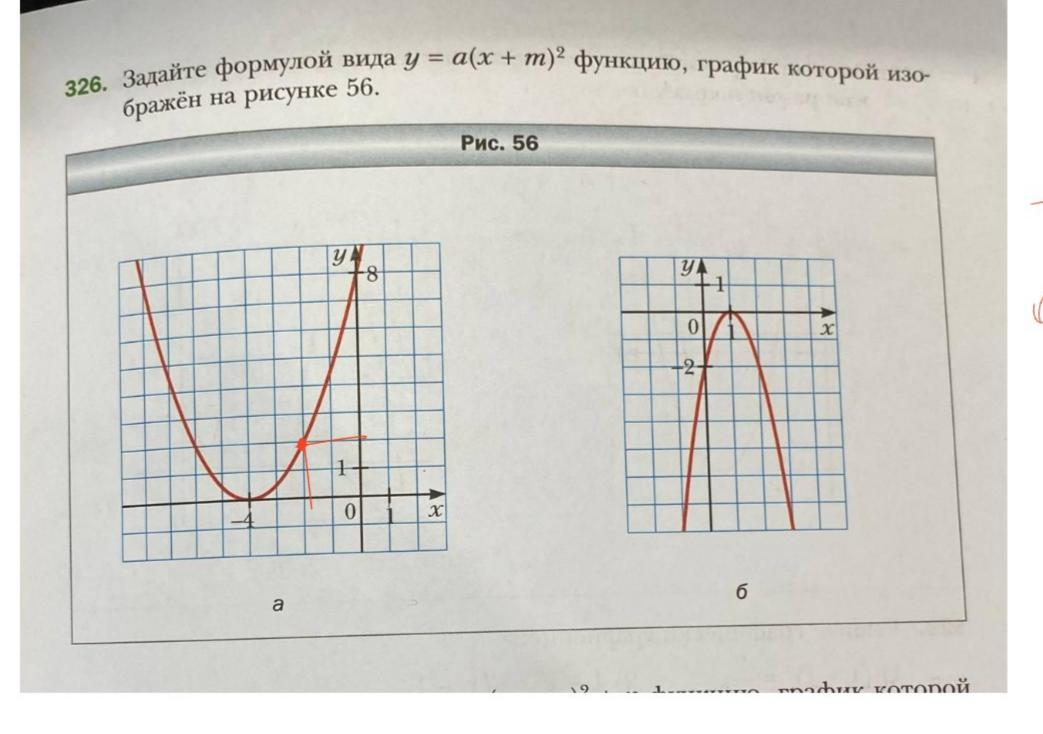
$$0 = -4$$

$$0 = -4$$

$$0 = -4$$

$$0 = -4$$

$$0 = -3$$



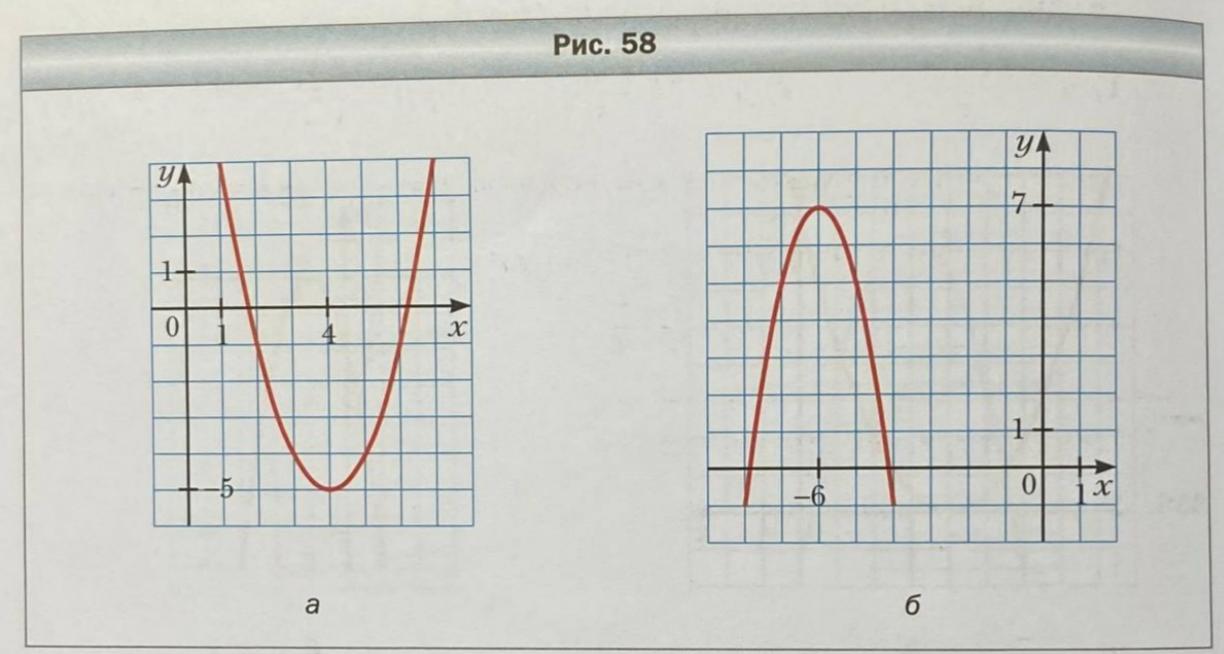
$$y = \alpha(x+m)^{2} \qquad \delta y = -2(x-1)^{2}$$

$$x = -2iy = 2$$

$$y = \alpha x^{2} = 2 \qquad 2 = \alpha(-2)^{2}$$

$$2 = 4\alpha \qquad \alpha = 0.5$$

328. Задайте формулой вида $y = a(x+m)^2 + n$ функцию, график которой изображён на рисунке 58.



 $y = (x-4)^2 - 5$ y = 2(x+6) + 7

1)
$$y = x^2 - 2x - 8$$

 $y = ol(x - m)^2 + n$

$$y = x^2 - 2x - 8 = (x - 1)^2 - 9$$

$$0^{2}-206+6^{2}$$
 $x^{2}-2\cdot x\cdot 1+1=(x^{2}-2x+1)-9$
 $0=x$, $6=1$ $(x-1)^{2}$ gue con a

