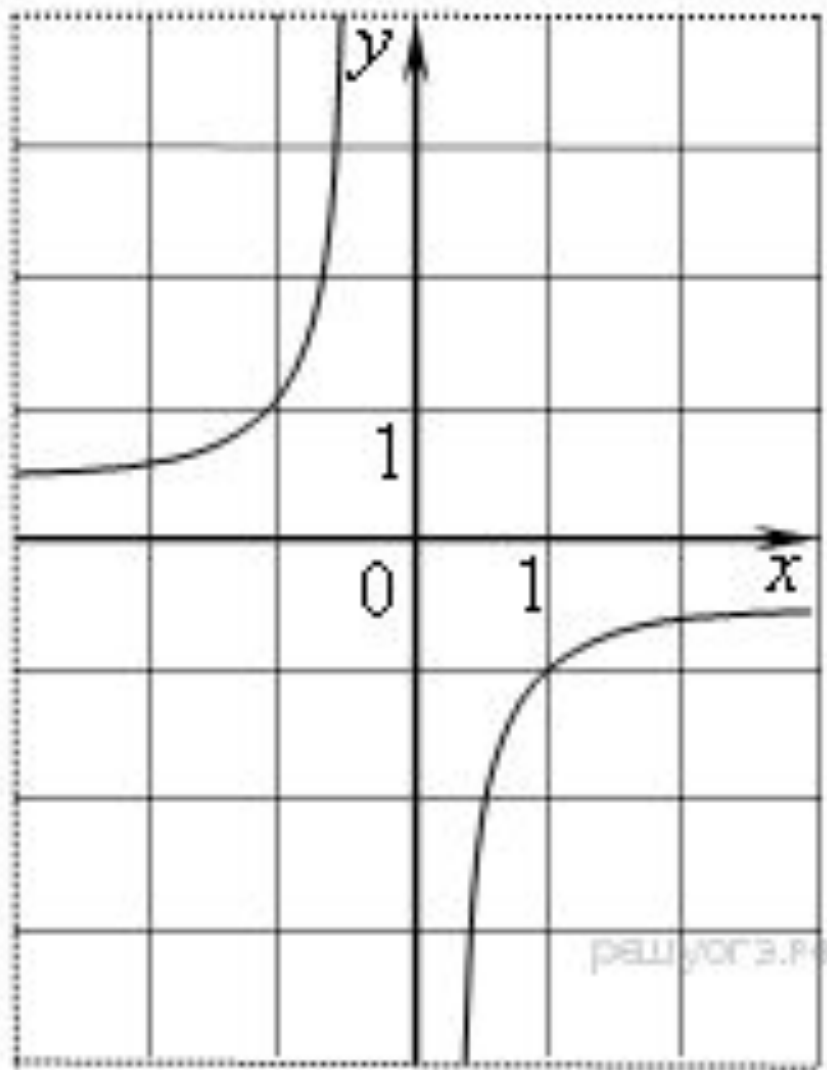


# Графики степенных функций

Урок 3

**Задание 11 № 193102**

Найдите значение  $k$  по графику функции  $y = \frac{k}{x}$  изображенному на рисунке.



**Решить графически уравнение:**

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

*Решите уравнение:*

$$x^2 - 2x - 3 = 0$$


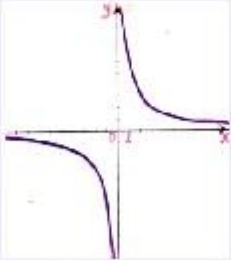
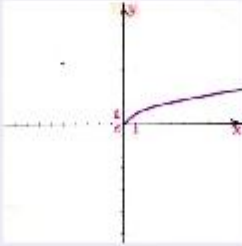
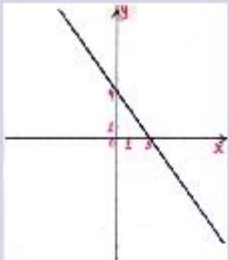
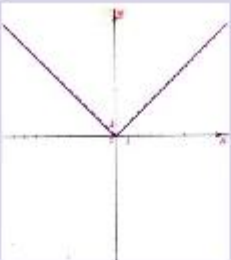
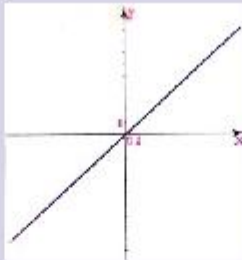
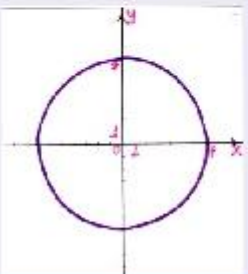
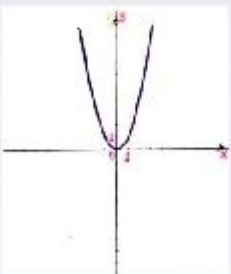
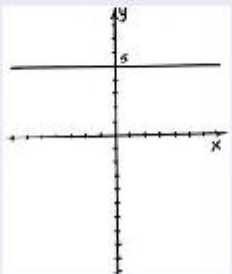


**Решите систему:**

$$\begin{cases} xy = 3, \\ 3x - y = 0; \end{cases}$$

# Графический способ

Задание 1. Совместить графики уравнений с формулами, которыми они задаются

1 	4 	7 	а $x - y = 0$	г $\frac{1}{x} - y = 0$	ж $x^3 - y = 0$
2 	5 	8 	б $x^2 + y^2 = 16$	д $y - \sqrt{x} = 0$	з $y - 5 = 0$
3 	6 	9 	в $4x + 3y = 12$	е $y -  x  = 0$	и $y - x^2 = 0$

\*Д/З § 9

1. Решить уравнение  $-\frac{10}{x} = -2,5x$

2. Решить систему уравнений  $\begin{cases} xy = 6 \\ 3x - 2y = 0 \end{cases}$