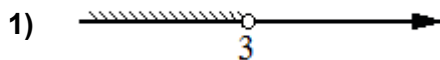


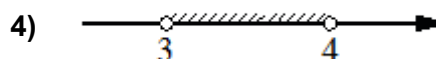
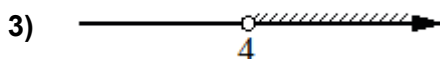
Найдите значение выражения  $\sqrt{\frac{16x^4}{y^{10}}}$  при  $x = 8$  и  $y = 2$ .

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x < 0, \\ 2 - 3x < -10. \end{cases}$$



2) нет решений



Установите соответствие между функциями и их графиками.

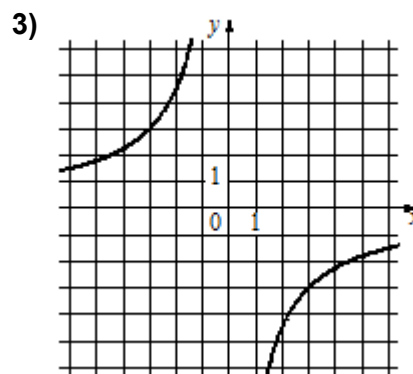
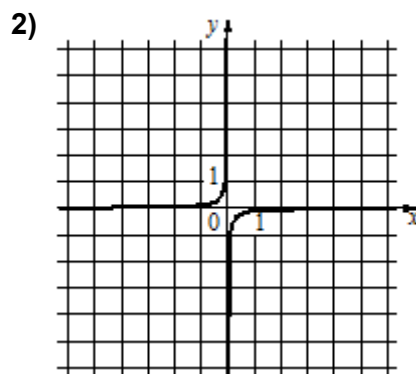
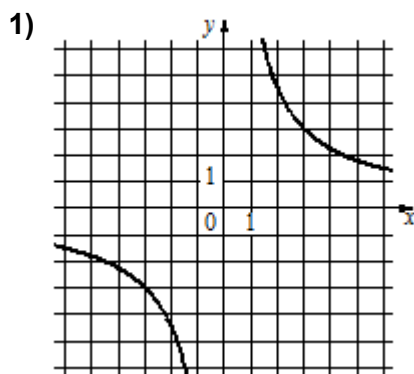
### ФУНКЦИИ

А)  $y = -\frac{9}{x}$

Б)  $y = \frac{9}{x}$

В)  $y = -\frac{1}{9x}$

### ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 1 с мясом, 8 с капустой и 3 с вишней. Илья наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с вишней.

Решите уравнение  $4x^2 - 16x = 0$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

