

Установите соответствие между функциями и их графиками.

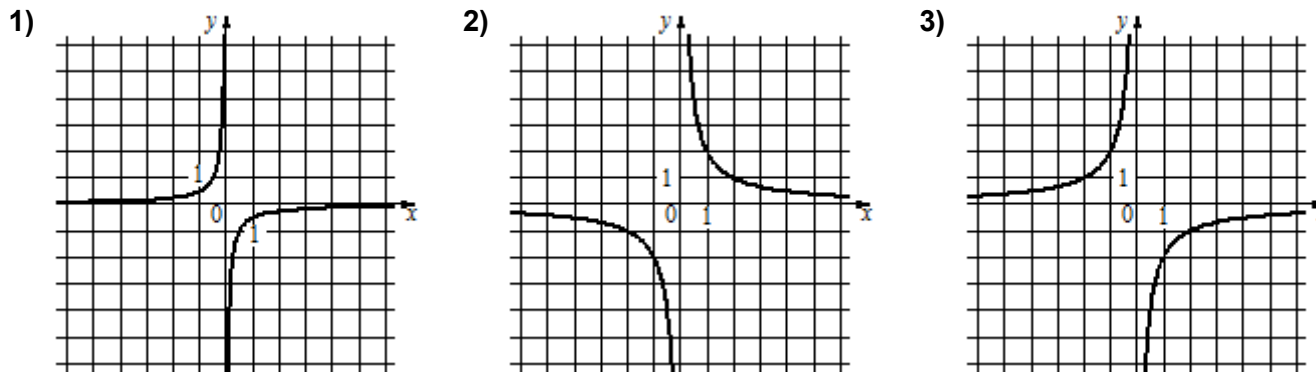
### ФУНКЦИИ

А)  $y = \frac{2}{x}$

Б)  $y = -\frac{2}{x}$

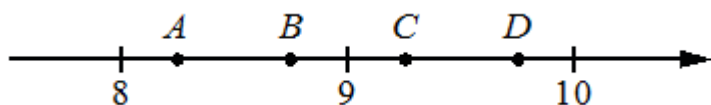
В)  $y = -\frac{1}{2x}$

### ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{96}$ . Какая это точка?



1) точка  $A$

2) точка  $B$

3) точка  $C$

4) точка  $D$

Найдите значение выражения  $(a^7)^{-2} : a^{-16}$  при  $a = 3$ .

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -8 + 4x > 0, \\ 4 - 3x > -8. \end{cases}$$

1) нет решений

2)  $(-\infty; 4)$

3)  $(2; +\infty)$

4)  $(2; 4)$

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,06. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.