

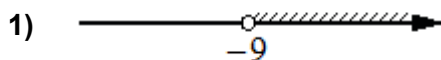
Найдите значение выражения  $\frac{(a^9)^3 \cdot a^7}{a^{29}}$  при  $a = 2$ .

Решите уравнение  $5x^2 = 35x$ .

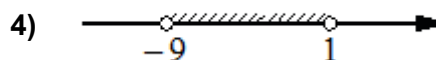
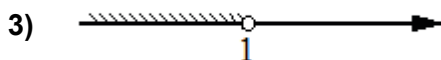
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -5 + 5x < 0, \\ 4 - 3x < 31. \end{cases}$$

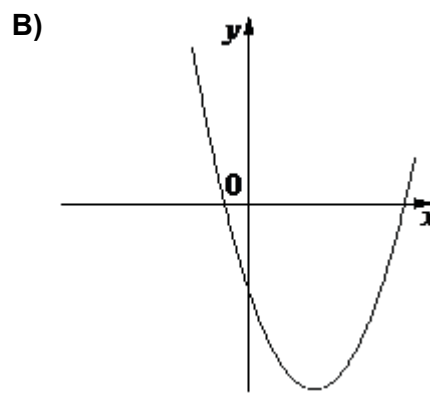
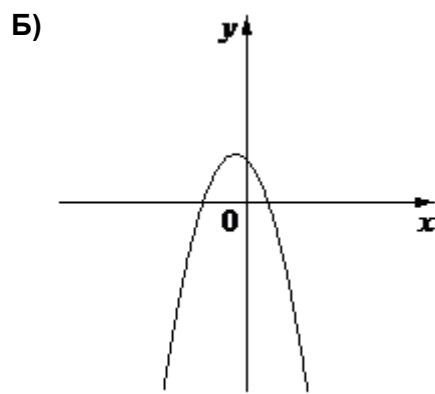
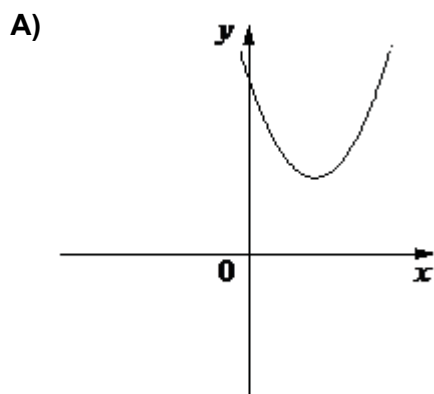


2) нет решений



На рисунках изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов  $a$  и  $c$ .

### ГРАФИКИ



### КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $a > 0, c > 0$

2)  $a > 0, c < 0$

3)  $a < 0, c > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

На экзамене 35 билетов, Стас **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.