

Квадратичная функция и её график

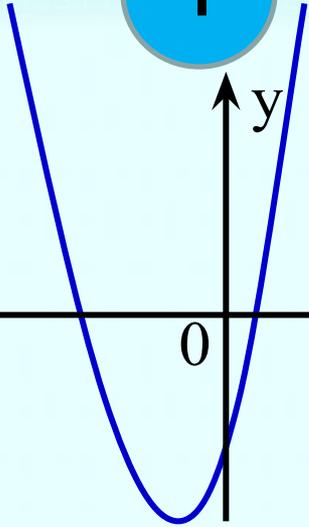


Давайте посмотрим небольшое видео

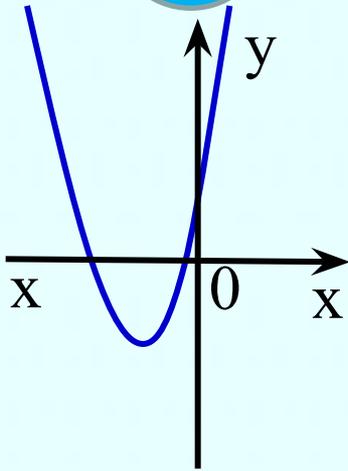


Установите соответствие между коэффициентами a и c и графиками функций вида $y = ax^2 + bx + c$

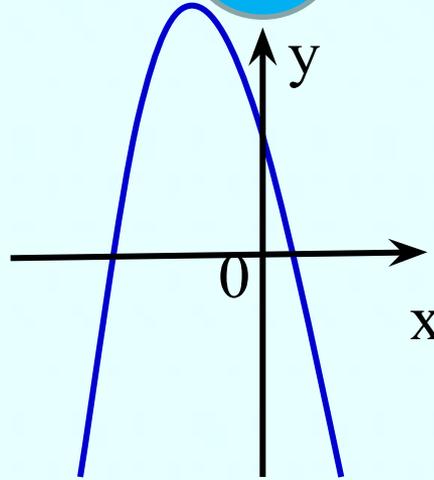
1



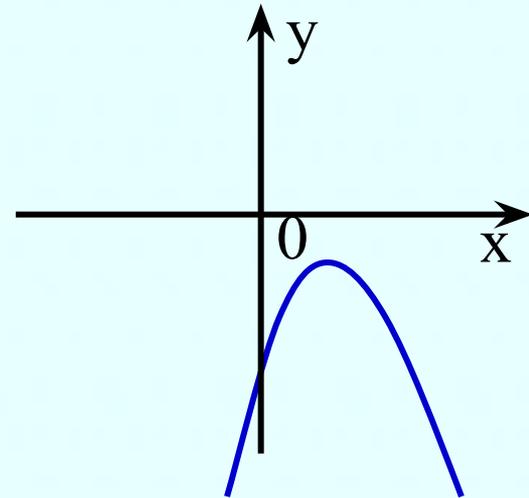
2



3



4



А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c < 0$

В) $a < 0, c > 0$

А	Б	В



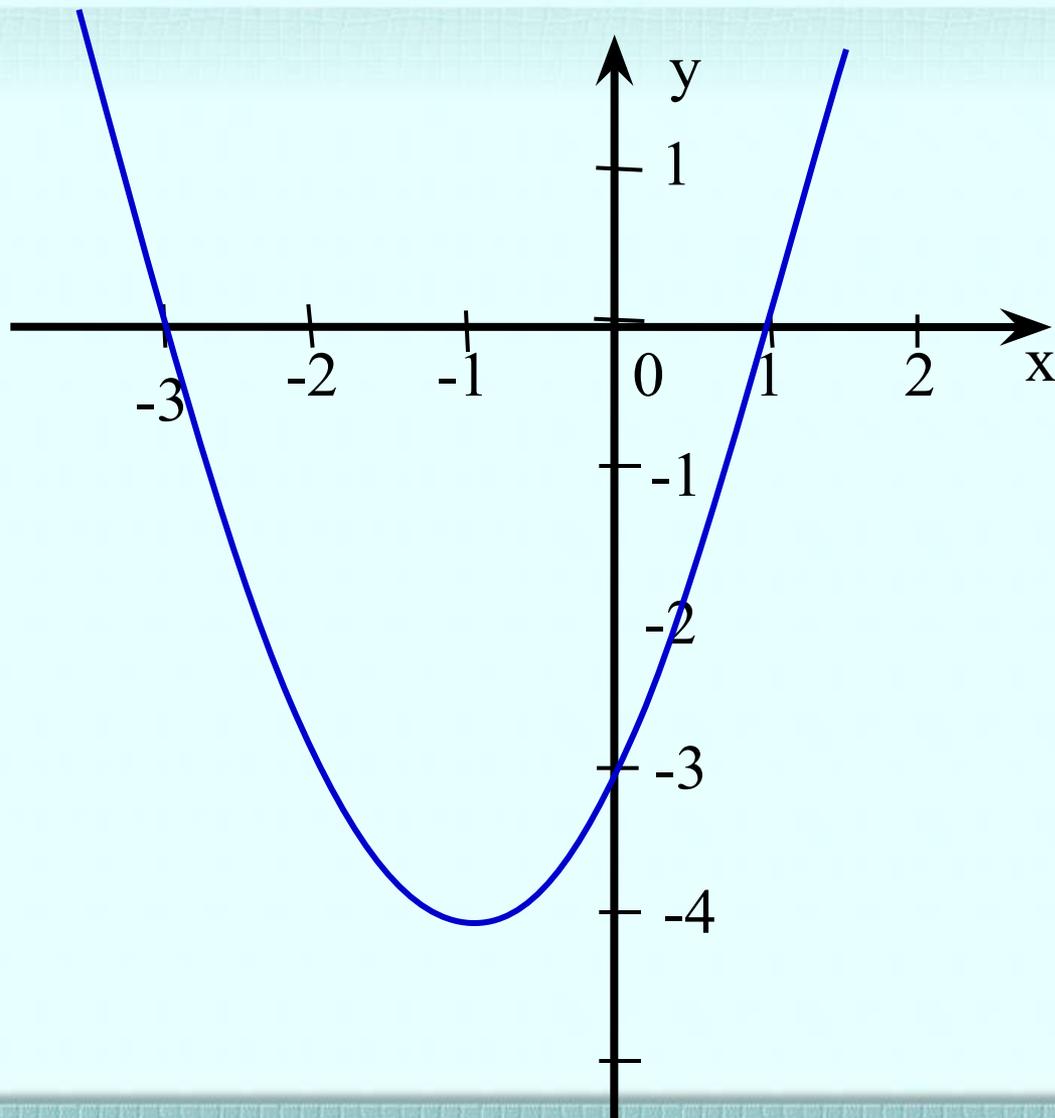
Построить график функции $y = x^2 + 2x - 3$.

Укажите промежутки возрастания и убывания функции.



Построить график функции $y = x^2 + 2x - 3$.

Укажите промежутки возрастания и убывания функции.



1 вариант

2 вариант

3 вариант



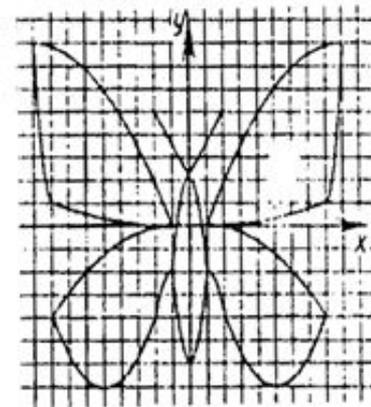
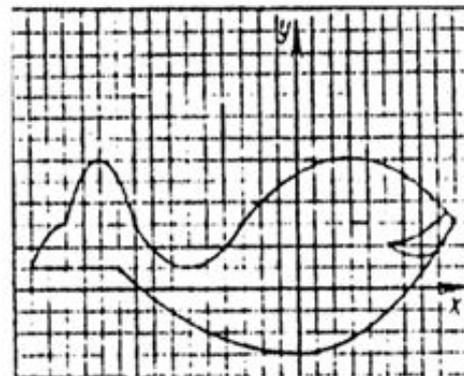
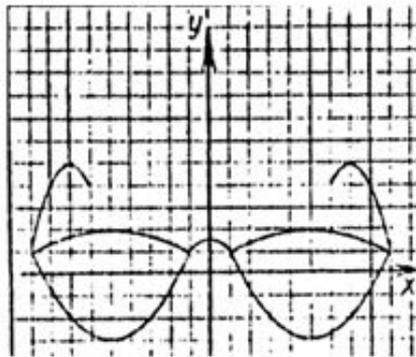
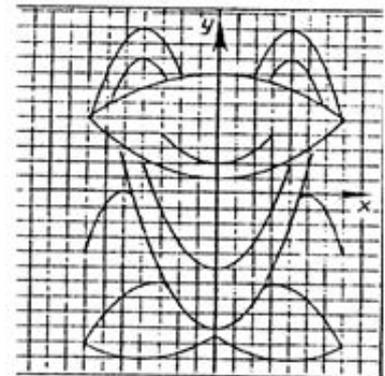
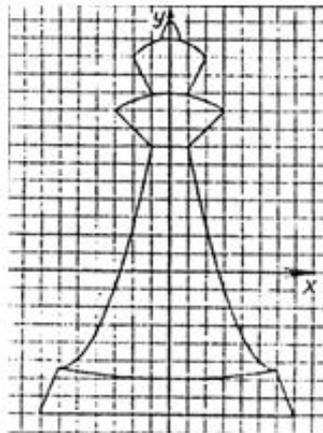
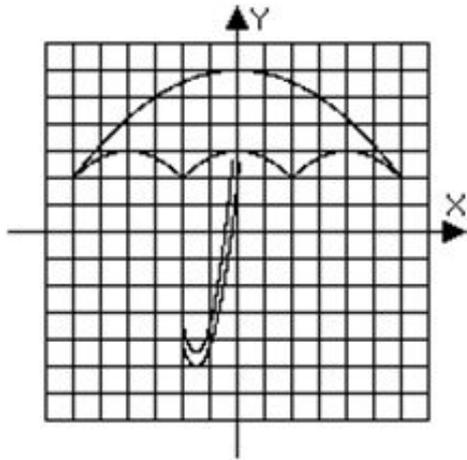
1 вариант	2 вариант	3 вариант
4	4	2
1	3	-10
4	5	0

0 ошибок - «5»

1 ошибка – «4»

2 ошибки – «3»





Настроение



хорошее



среднее



плохое



Домашнее задание:

- 1) « Проверь себя» стр. 173
- 2) Сделать свой рисунок из парабол

