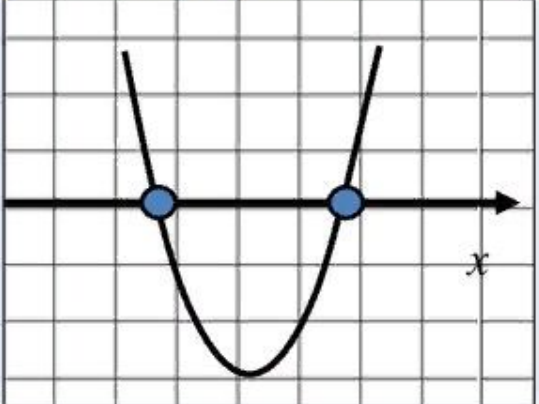
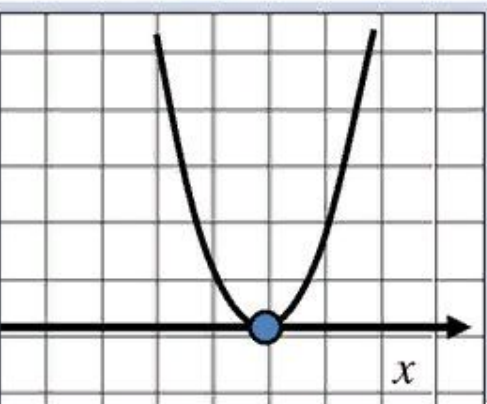
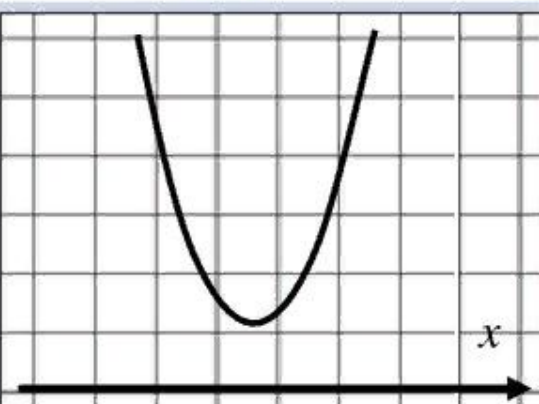
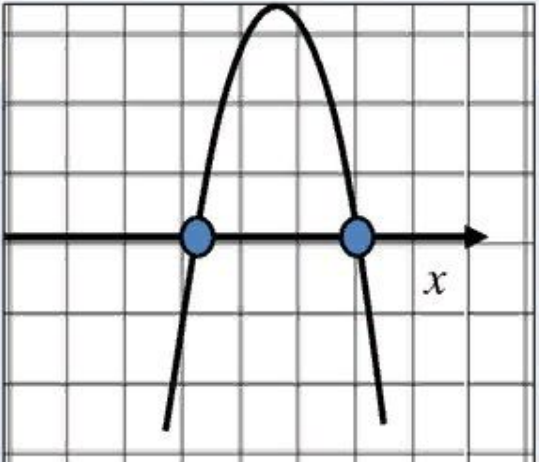
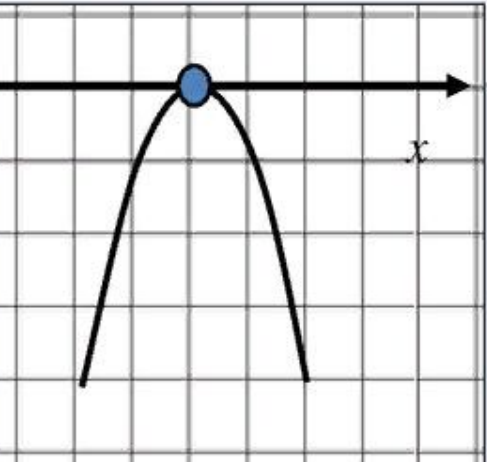
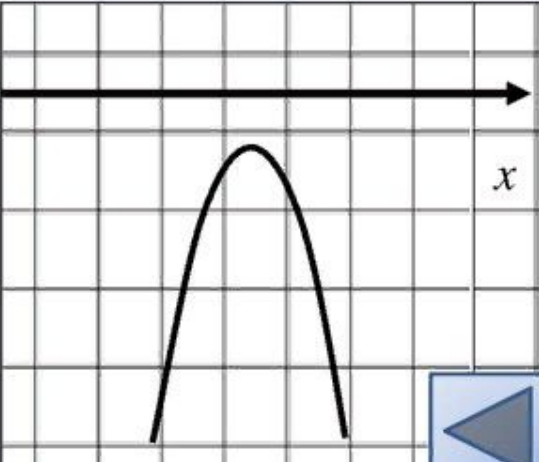
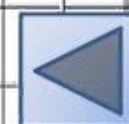


- 1) Коэффициент a влияет на направление ветвей параболы:
при $a > 0$ – ветви направлены вверх,
при $a < 0$ – вниз.**
- 2) Коэффициент b влияет на расположение вершины параболы.
При $b = 0$ вершина лежит на оси OY .**
- 3) Коэффициент c показывает точку пересечения параболы с осью OY .**

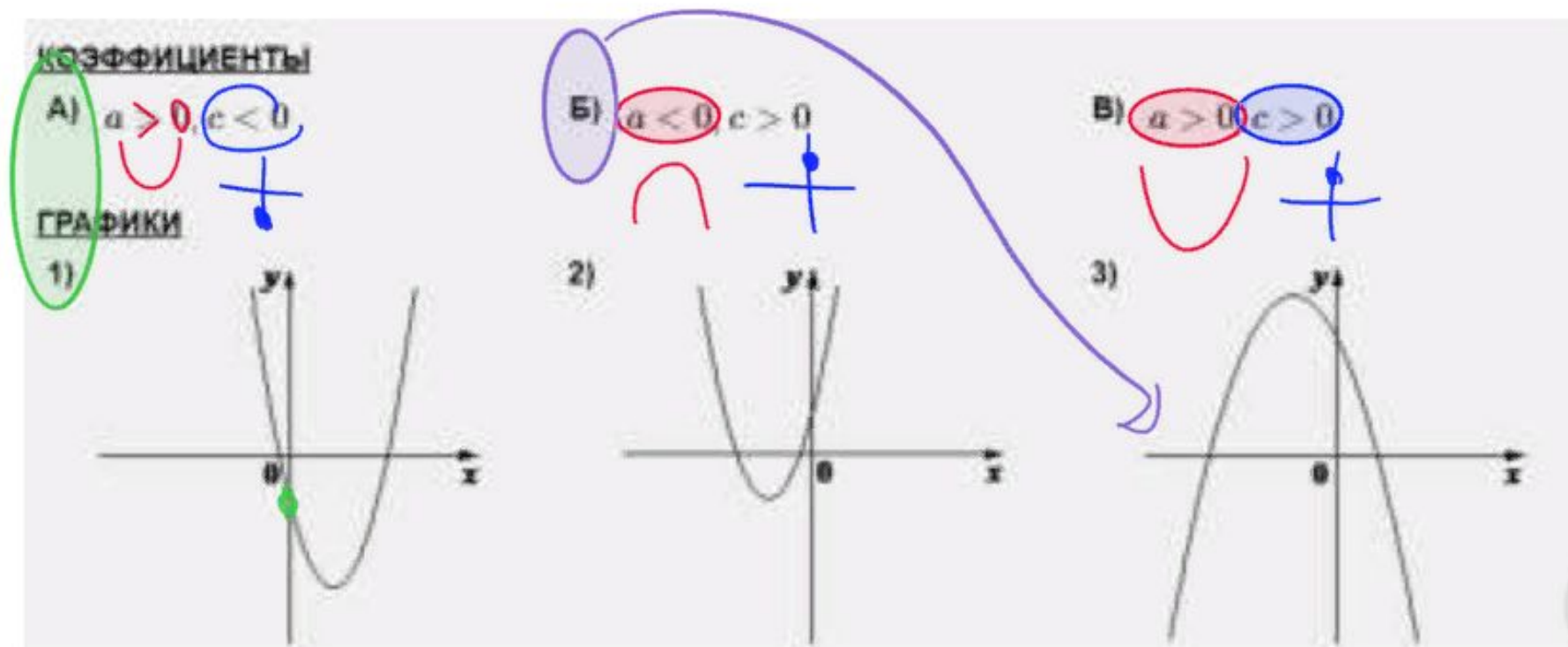
Расположение графика квадратичной функции $y=ax^2+bx+c$ относительно оси абсцисс в зависимости от дискриминанта D и коэффициента a

| | $D > 0$ | $D = 0$ | $D < 0$ |
|---------|---|--|--|
| $a > 0$ |  |  |  |
| $a < 0$ |  |  |  |



10

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



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 |