



# Свойства фигур: Арки

Ф.И.О: .....

КЛАСС: .....

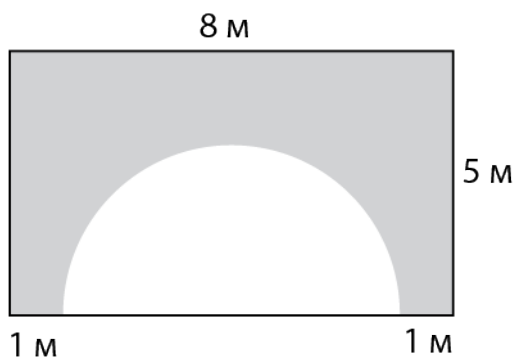
ДАТА: .....



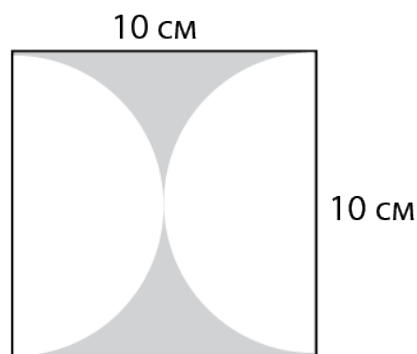
## Базовый уровень

1) Вычислите площадь затененной области:

a)



b)



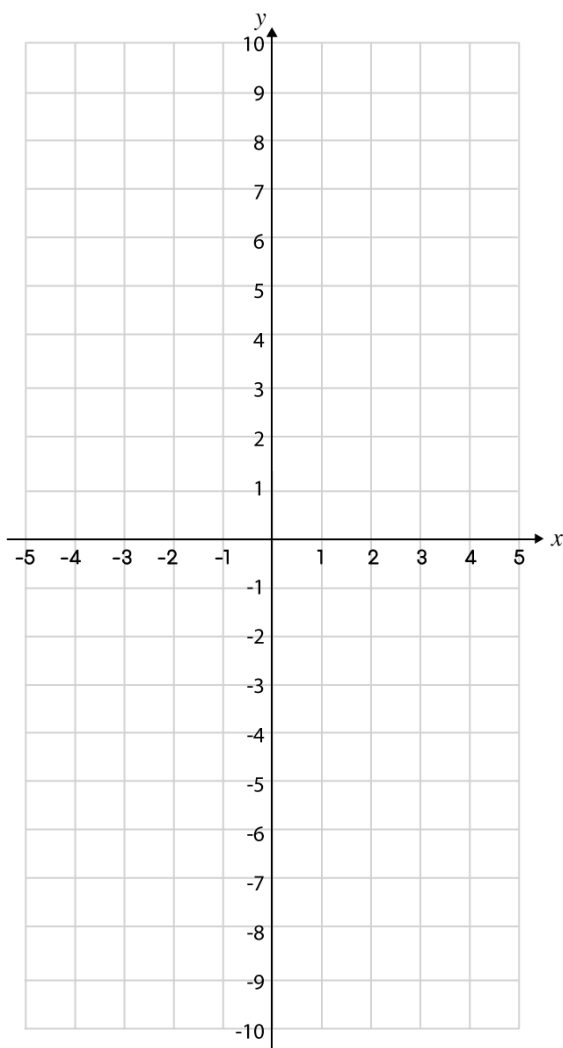


# Свойства фигур: Арки

Базовый уровень

2) Используя таблицу значений ниже, постройте график функции  $y = x^2$ .

<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>							





# Свойства фигур: Арки

Ф.И.О: .....

КЛАСС: .....

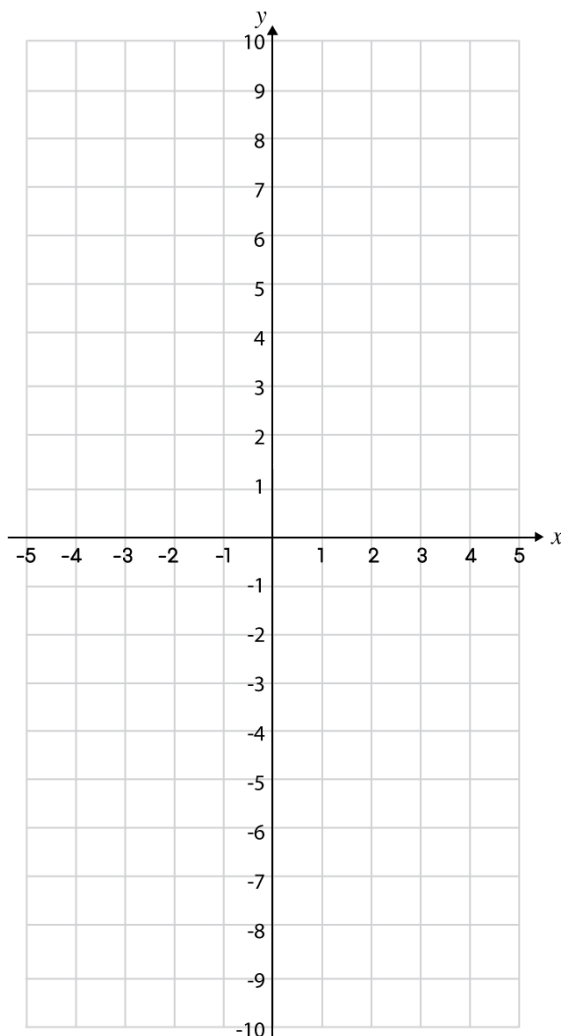
ДАТА: .....



Средний уровень

1) Используя таблицу значений ниже, постройте график функции  $y = x^2$ .

<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>							



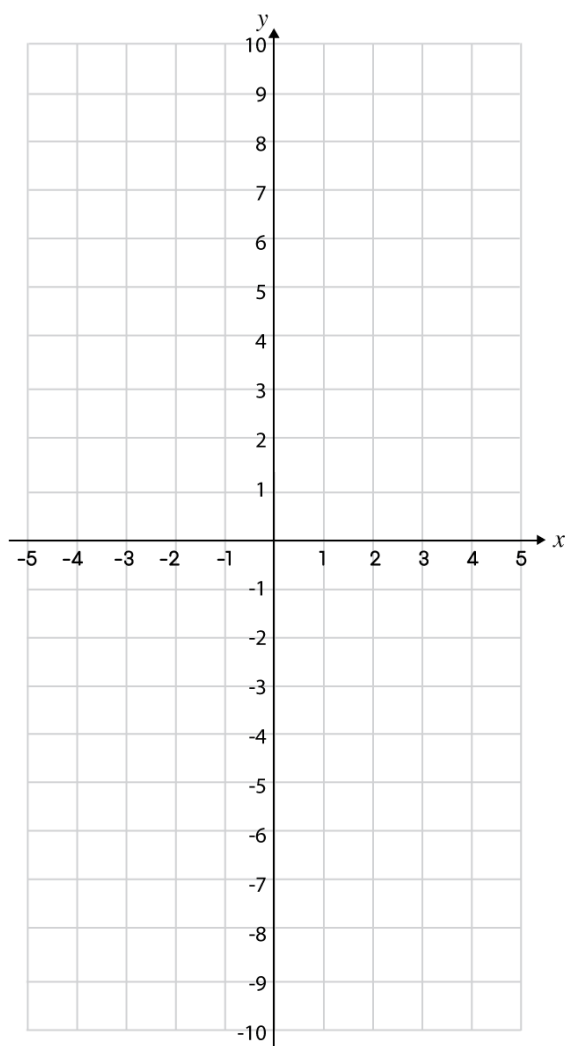


# Свойства фигур: Арки

Средний уровень

2) Используя таблицу значений ниже, постройте график функции  $y = -(x^2)$ .

<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>							





# Свойства фигур: Арки

Ф.И.О: .....

КЛАСС: .....

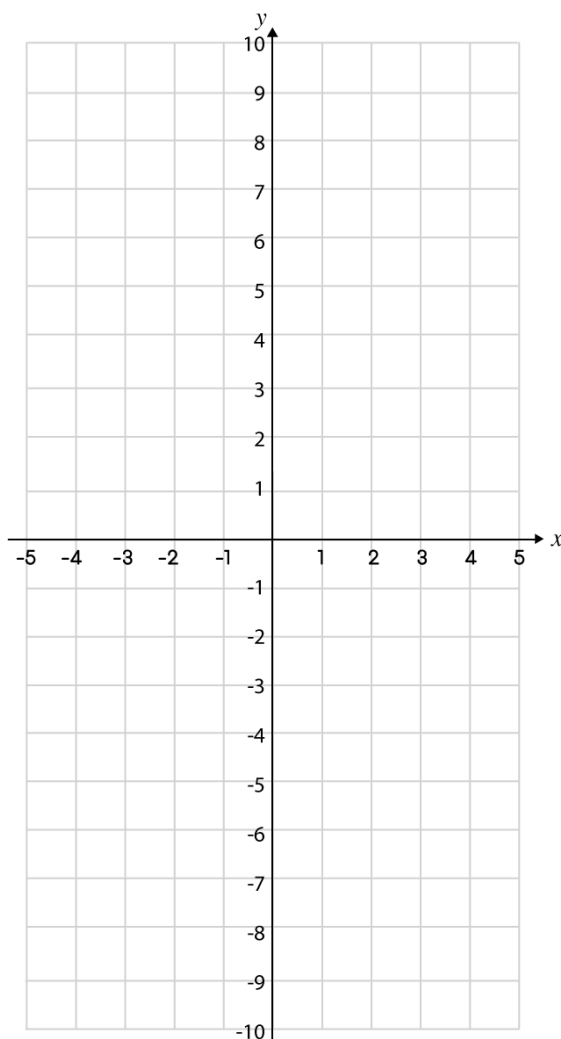
ДАТА: .....



## Углубленный уровень

1) Используя таблицу значений ниже, постройте график функции  $y = -(x^2)$ .

<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>							



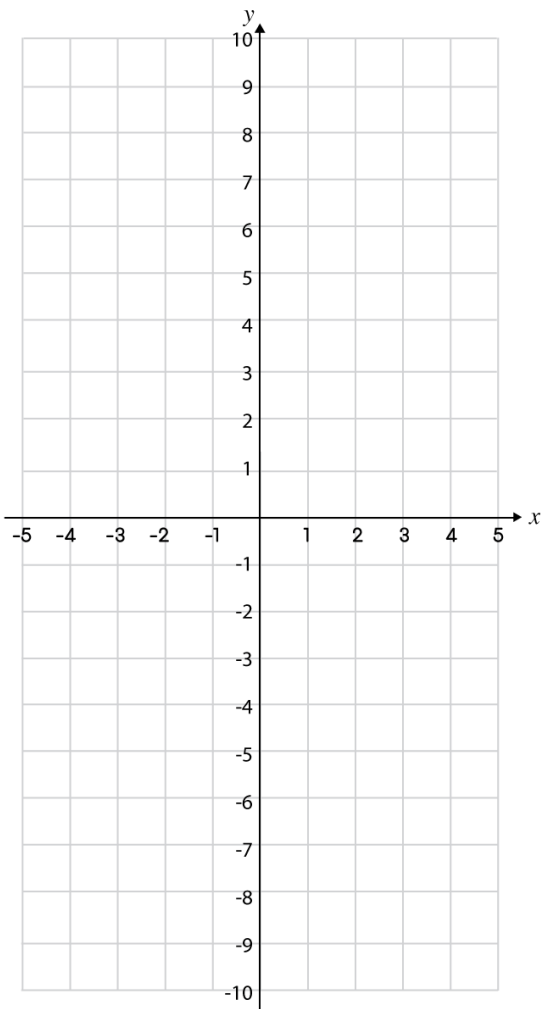


# Свойства фигур: Арки

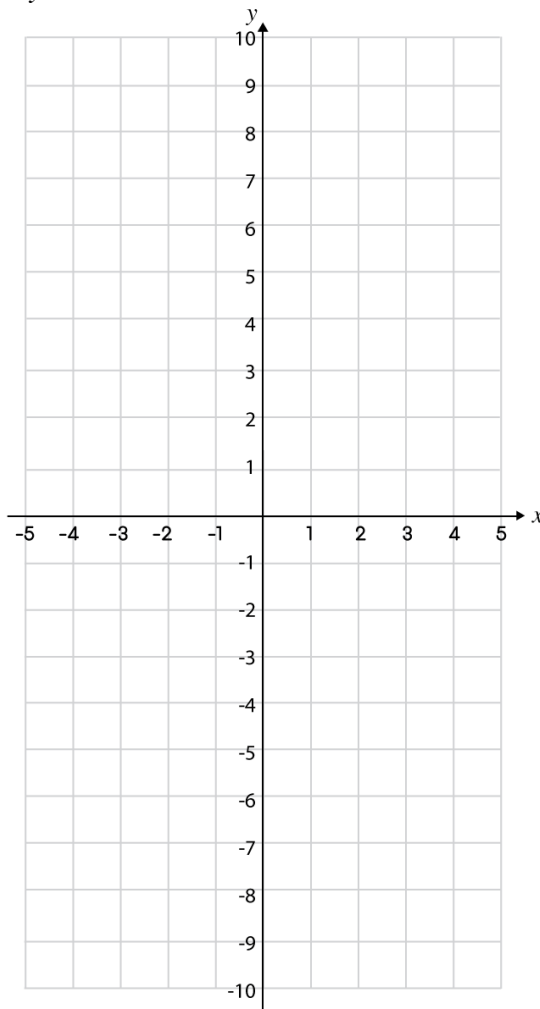
## Углубленный уровень

2) Постройте графики следующих параболических функций:

a)  $y = 5 - x^2$



b)  $y = 10 - x^2$

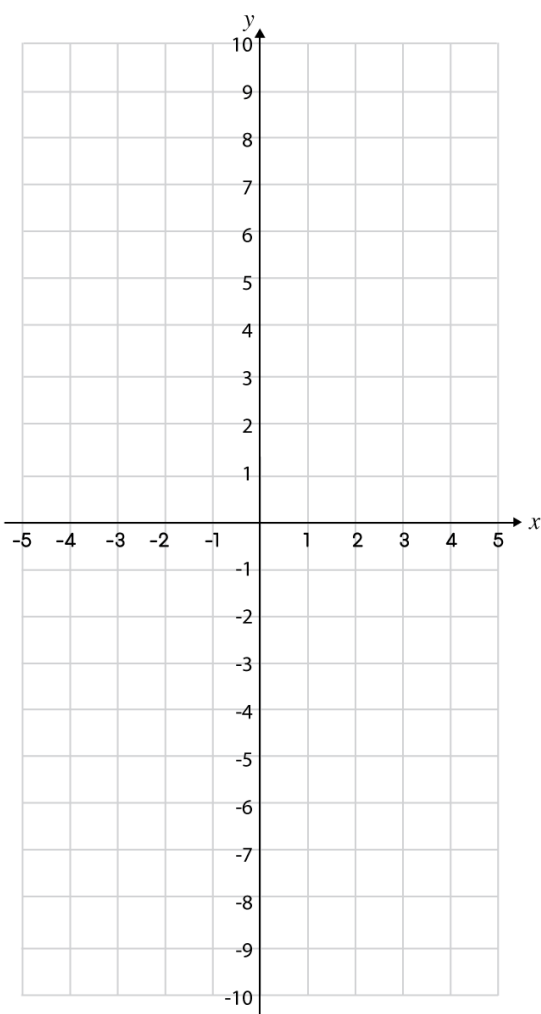




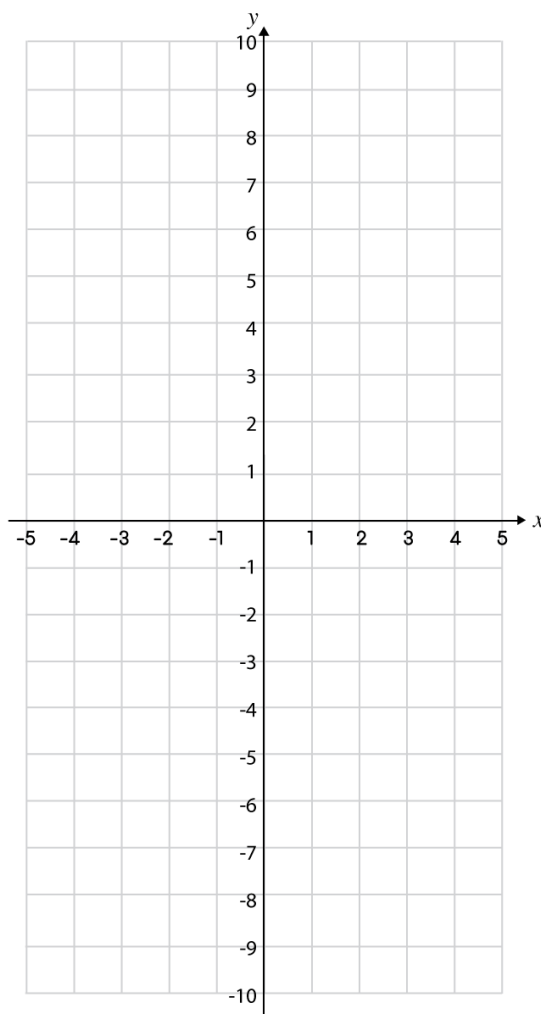
# Свойства фигур: Арки

Углубленный уровень

c)  $y = x - x^2$



d)  $y = 3 + x - x^2$





# Свойства фигур: Арки

## Ответы

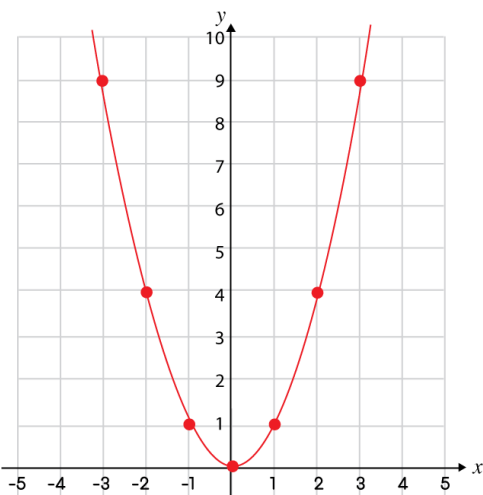
### Базовый уровень

1) а)  $25,9 \text{ м}^2$

б)  $21,5 \text{ см}^2$

2)

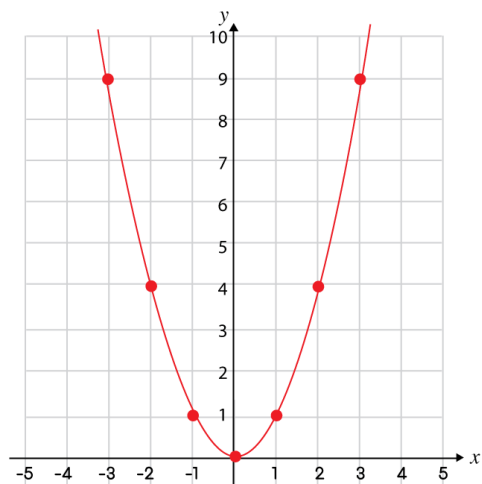
<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>	9	4	1	0	1	4	9



### Средний уровень

1)

<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>	9	4	1	0	1	4	9







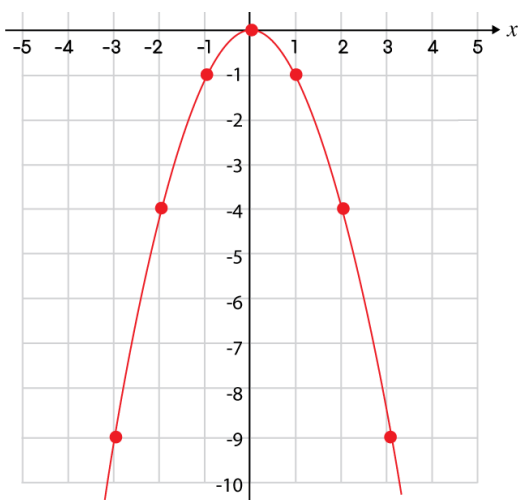
# Свойства фигур: Арки

Ответы

Средний уровень

2)

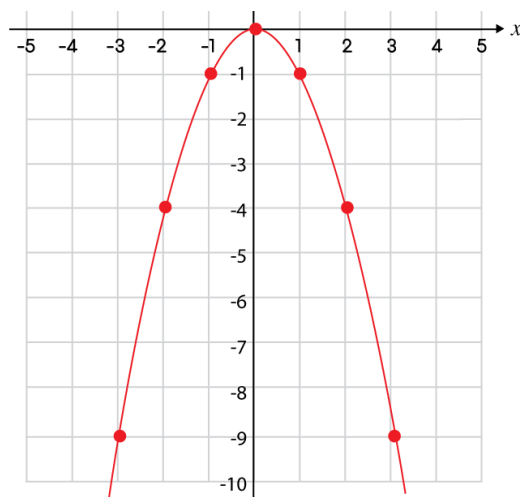
<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>	-9	-4	-1	0	-1	-4	9



Углубленный уровень

1)

<i>x-координата</i>	-3	-2	-1	0	1	2	3
<i>y-координата</i>	-9	-4	-1	0	-1	-4	9



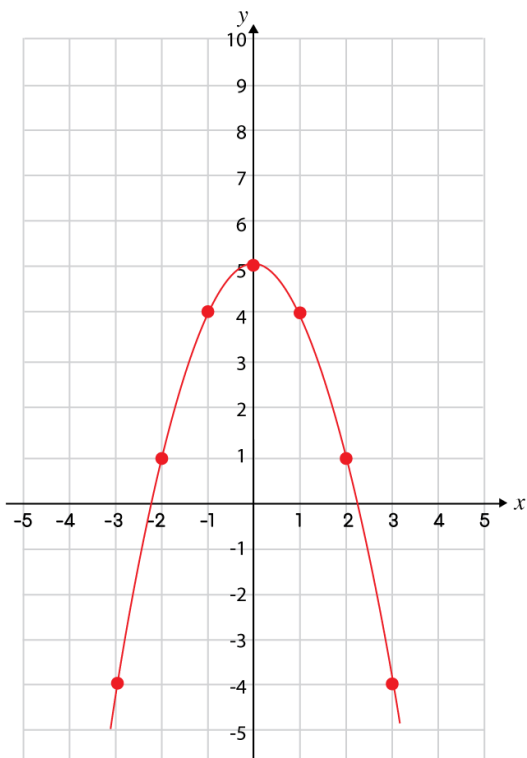


# Свойства фигур: Арки

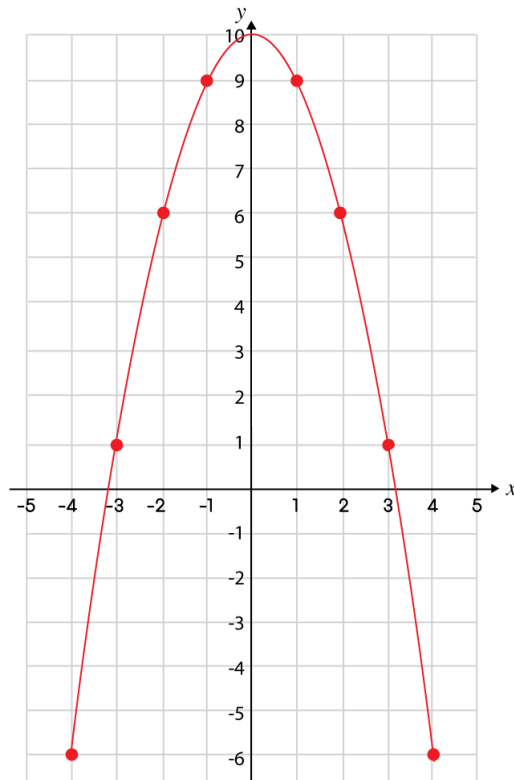
Ответы

Углубленный уровень

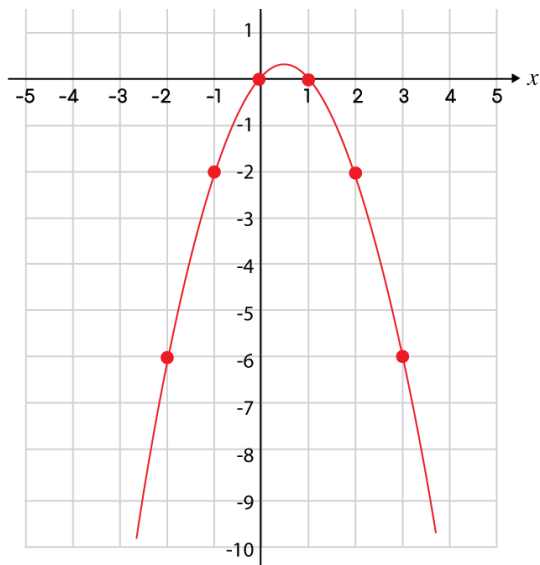
2)а)



б)



с)



д)

