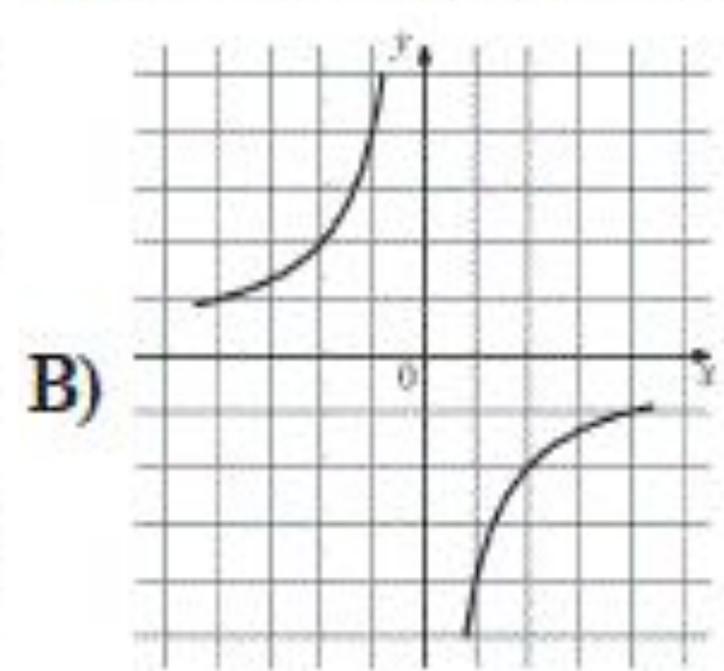
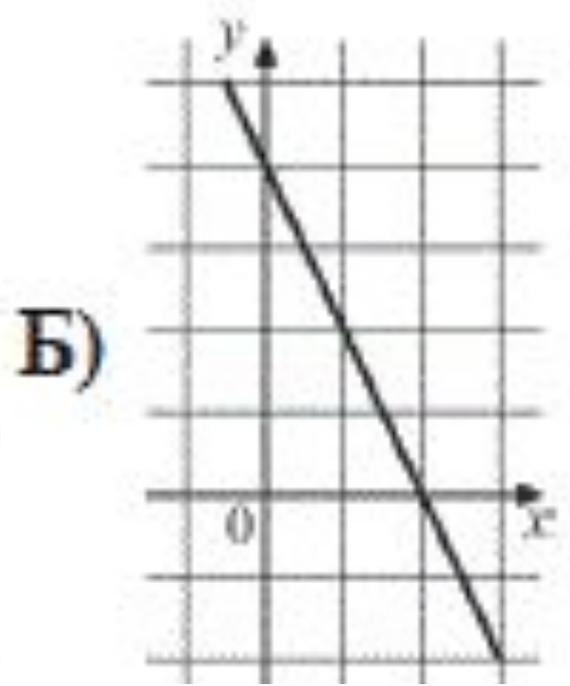
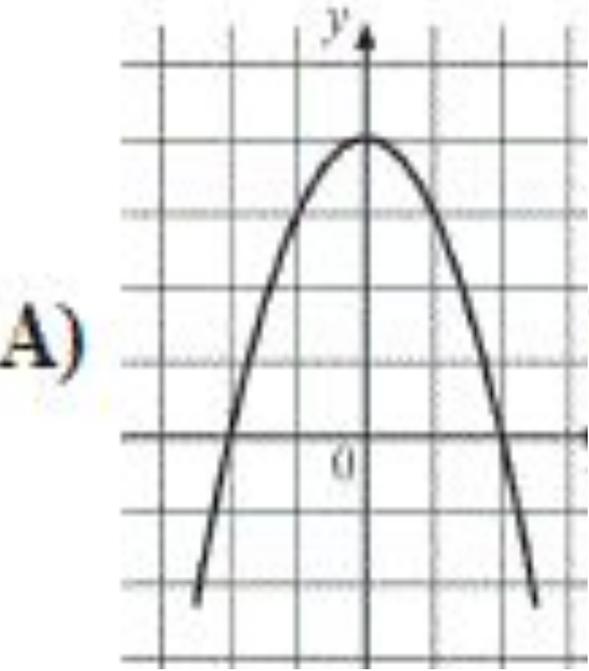


# Подготовка к ГИА по теме «Графики функций»

**9 КЛАСС**

Для каждого графика укажите соответствующую ему формулу.



**ФОРМУЛЫ**

1)  $y = \frac{4}{x}$

2)  $y = -2x + 4$

3)  $y = -\frac{4}{x}$

4)  $y = -x^2 + 4$

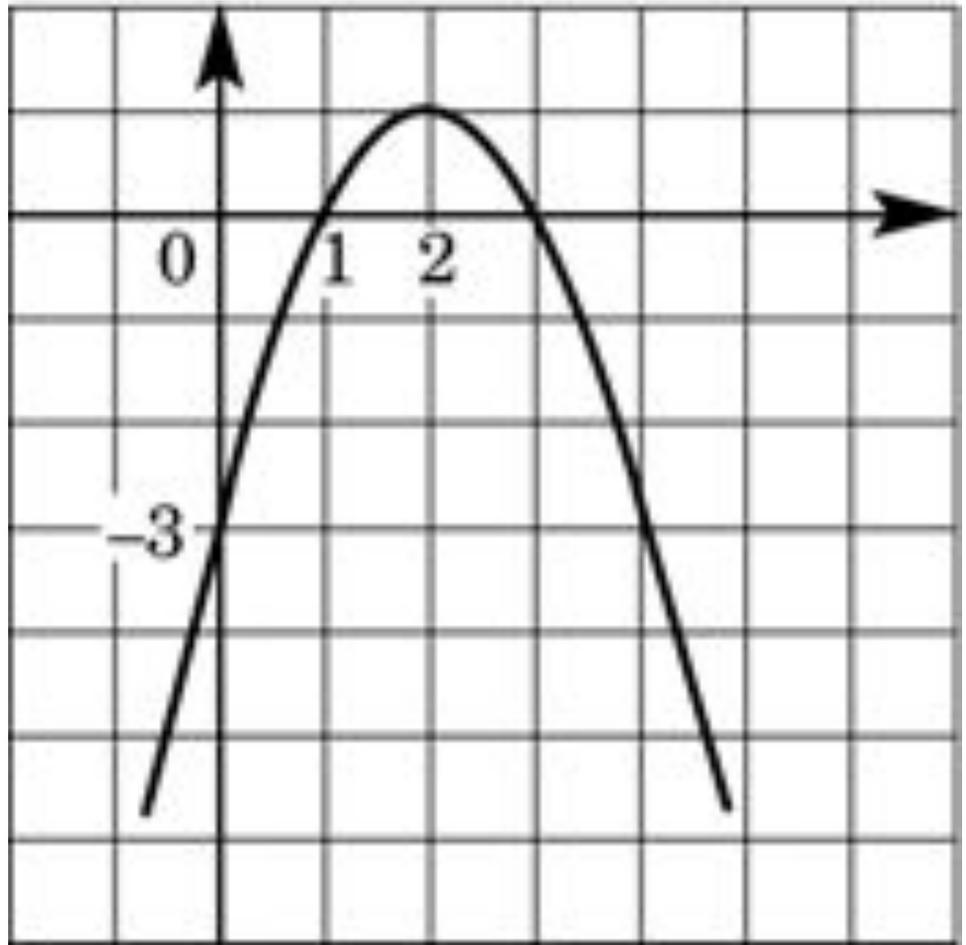
График какой из перечисленных ниже функций изображен на рисунке?

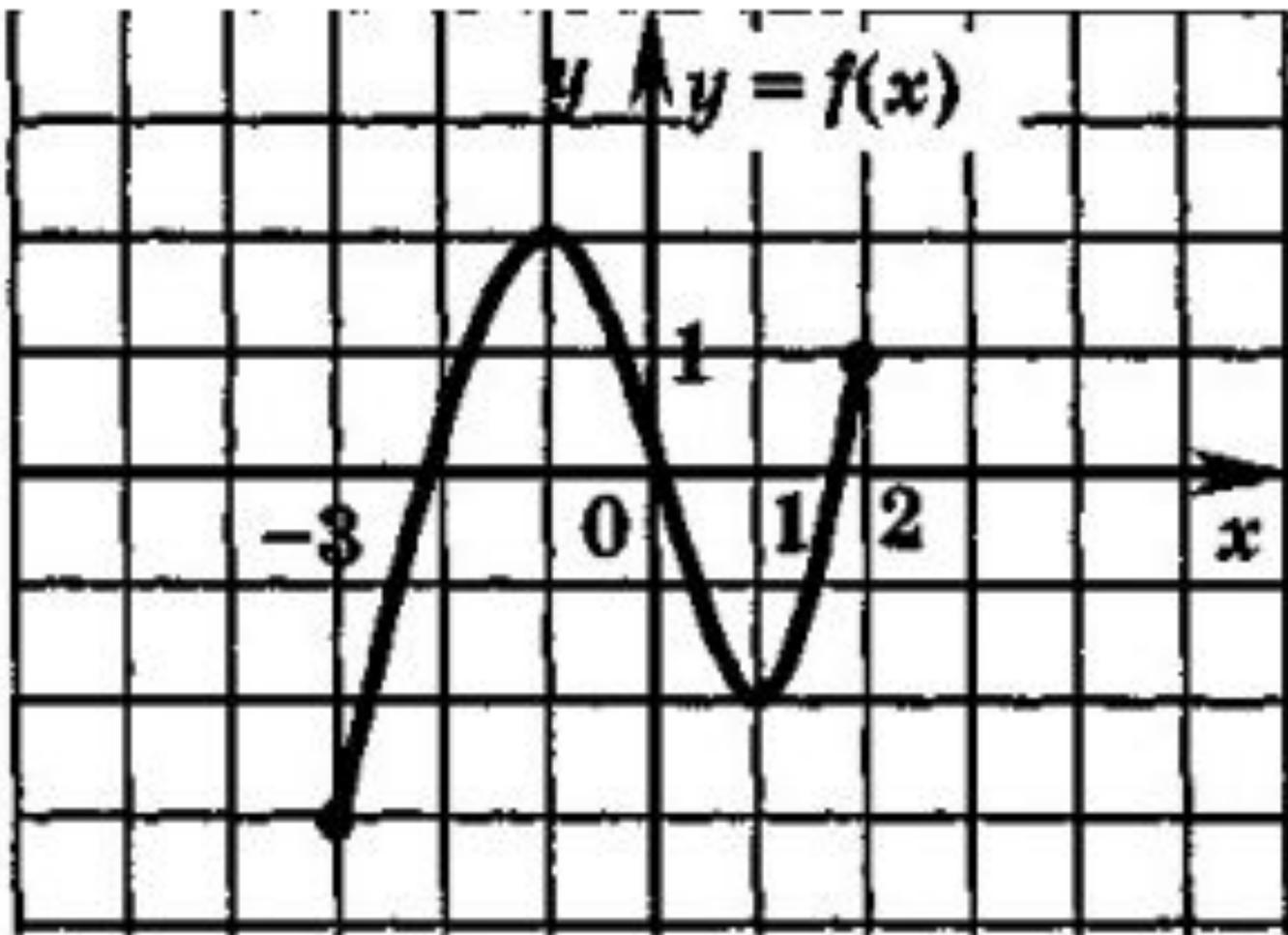
**1**  $y=x^2+4x-3$

**2**  $y=-x^2+3x-4$

**3**  $y=-x^2+4x-3$

---





Придумайте задание к данному графику функции

Прочитайте график функции

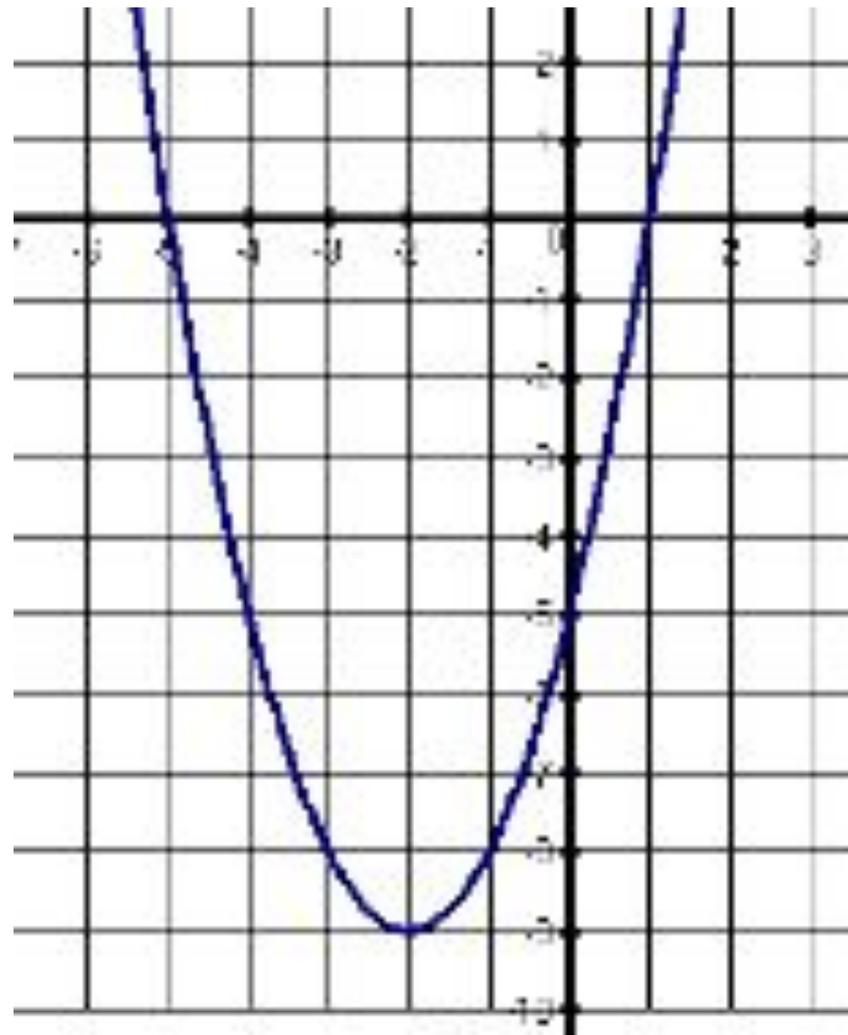
На рисунке изображен график некоторой функции. Какие из следующих утверждений являются верными?

**1** функция убывает на промежутке  $(-\infty ; -2]$

**2** если  $x=-5$ , то  $y=0$

**3**  $y>0$  при  $x<-2$

**12**



На рисунке изображён график некоторой функции.  
Какие из следующих утверждений являются неверными?

$x=2$  – точка

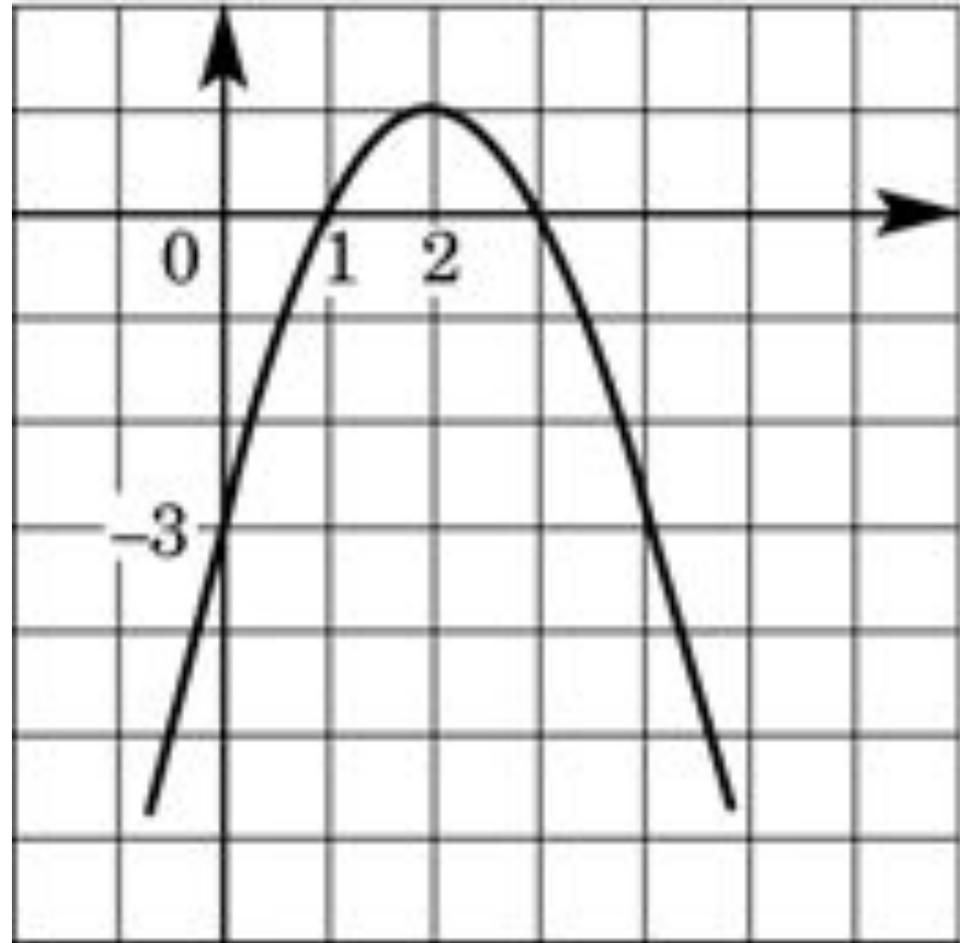
**1** максимума  
функции

Наибольшее

**2** значение функции  
равно 2

Функция является

**3** монотонной на  
числовой прямой



**23**

На рисунке изображен график функции  $y=x^2+2x$ .  
Используя график, решите неравенство  $x^2+2x>0$ .

**1**  $(-\infty; -2) \cup (0; +\infty)$

**2**  $(-\infty; -2] \cup [0; +\infty)$

**3**  $(-2; 0)$

