

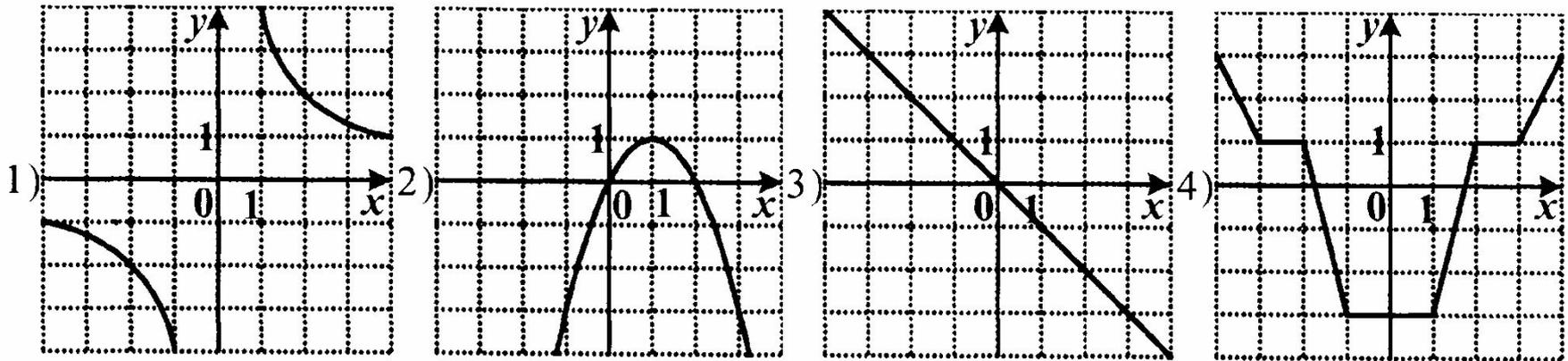


9 класс тесты «Графики
функций»

Февраль 2008

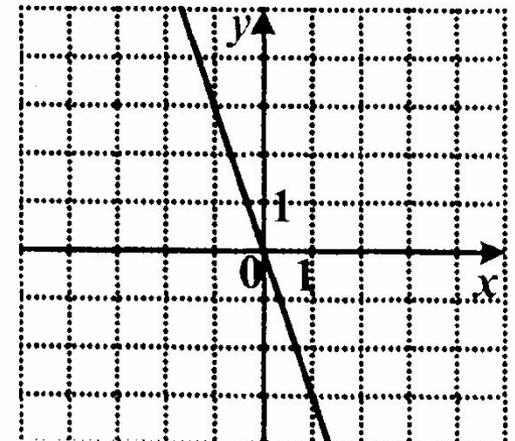
№ 1

8. На одном из рисунков изображен график четной функции. Укажите номер этого рисунка.



9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

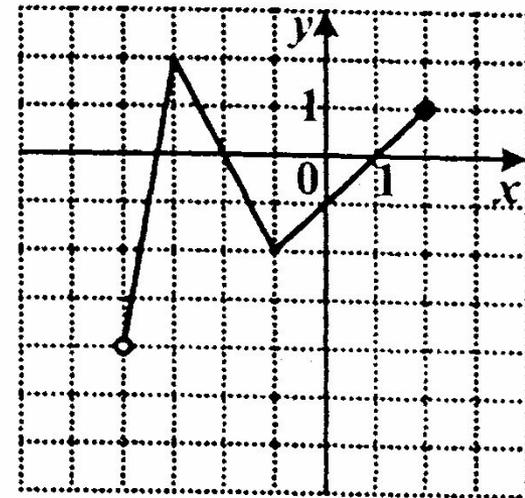
- 1) $y = 3x$
- 2) $y = -x$
- 3) $y = 2x$
- 4) $y = -3x$



№ 2

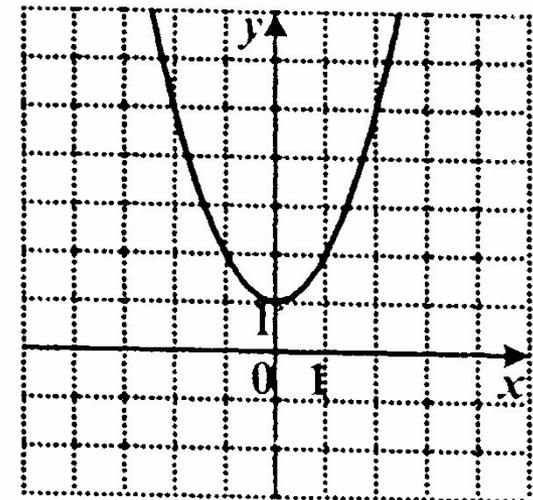
8. Функция задана графиком. Укажите множество значений этой функции.

- 1) $(-4; 1]$
- 2) $[-2; 2]$
- 3) $(-3; 2]$
- 4) $(-4; 2]$



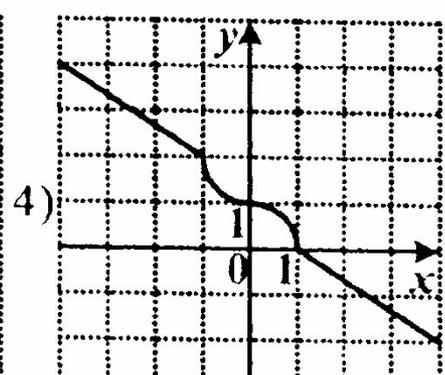
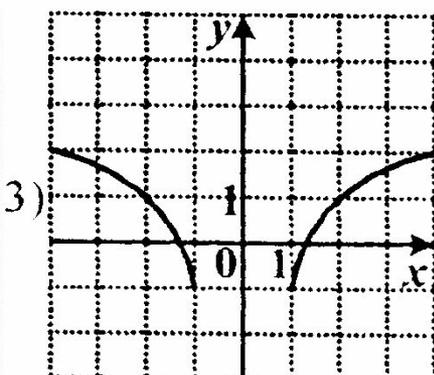
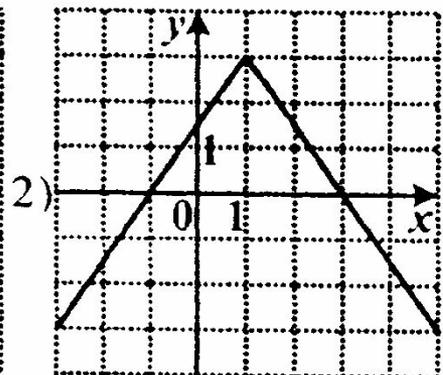
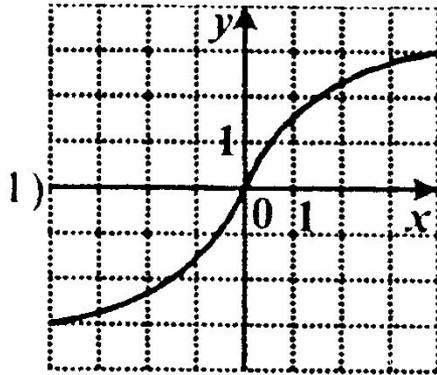
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

- 1) $y = x^2 + x + 1$
- 2) $y = x^2 - x + 1$
- 3) $y = (x + 1)^2$
- 4) $y = x^2 + 1$



№ 3

8. Укажите график нечетной функции.



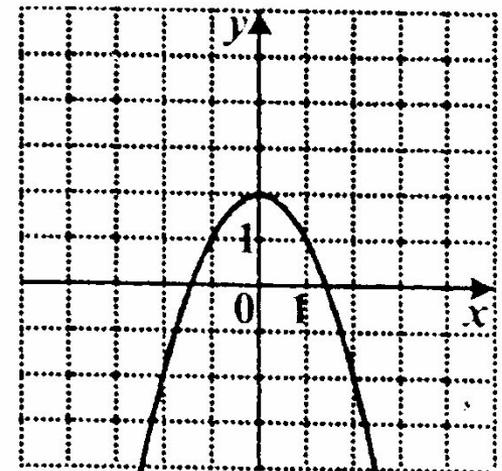
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

1) $y = (x - 2)^2 + 2$

2) $y = x^2 + 2$

3) $y = 2 - x^2$

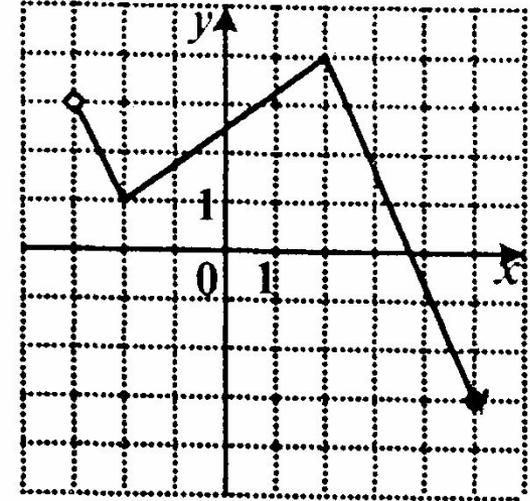
4) $y = (x + 2)^2$



№ 4

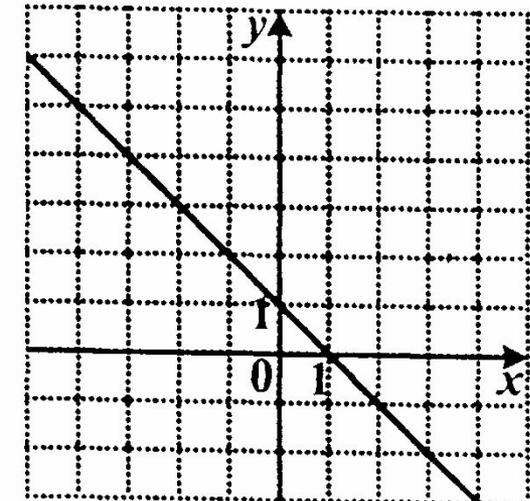
8. Найдите область определения функции, график которой изображен на рисунке.

- 1) $(-3; 5)$
- 2) $(-3; 4]$
- 3) $(-3; 5]$
- 4) $[-3; 3) \cup (3; 4]$



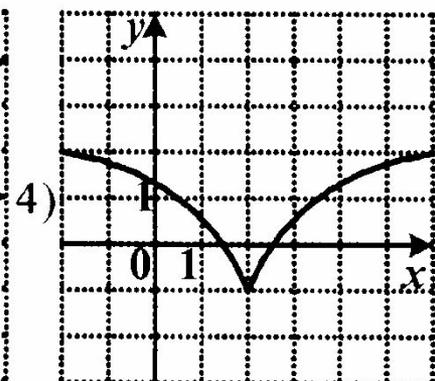
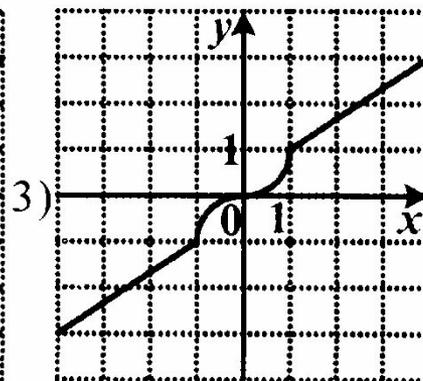
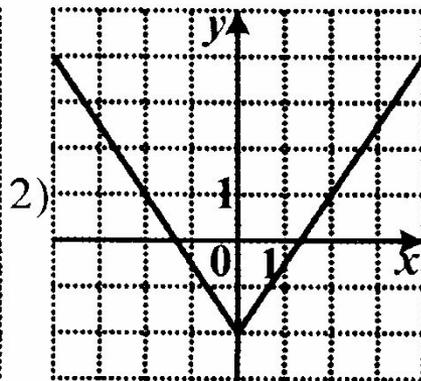
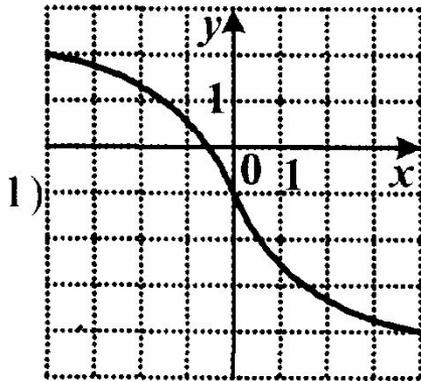
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

- 1) $y = x + 1$
- 2) $y = -x + 1$
- 3) $y = x - 1$
- 4) $y = -x - 1$



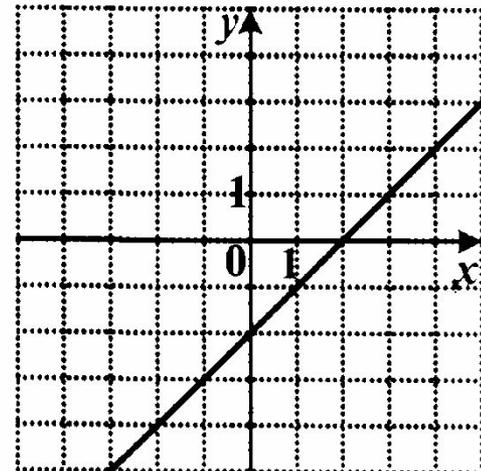
№ 5

8. На одном из рисунков изображен график четной функции. Укажите этот рисунок.



9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

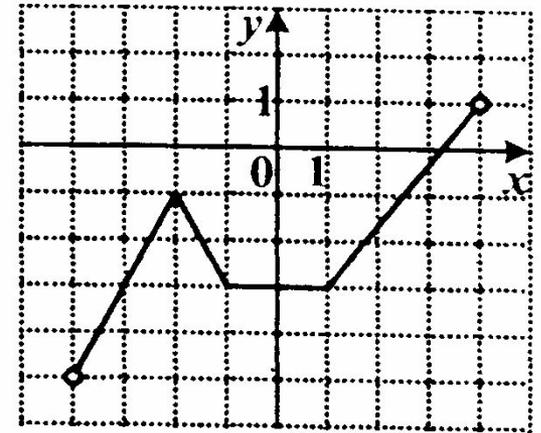
- 1) $y = x - 2$
- 2) $y = x + 2$
- 3) $y = 2 - x$
- 4) $y = -x - 2$



№ 6

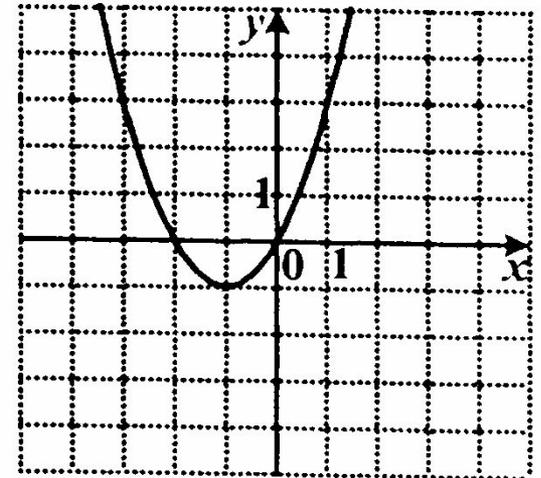
8. Укажите множество значений функции, график которой изображен на рисунке.

- 1) $(-5; 1)$
- 2) $(-5; -1)$
- 3) $[-5; 1]$
- 4) $(-4; 4)$



9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

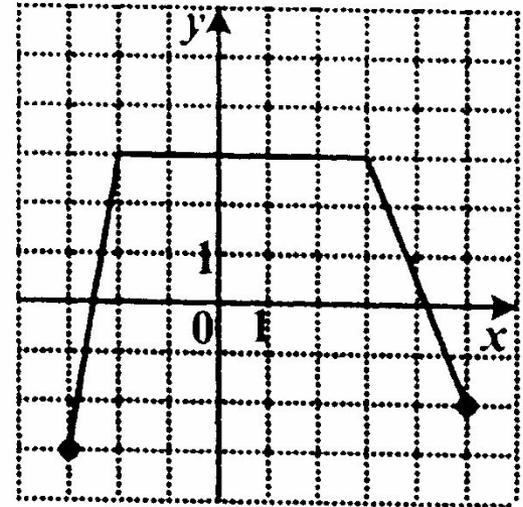
- 1) $y = (x - 1)^2 + 1$
- 2) $y = x^2 + 2x$
- 3) $y = (x - 1)^2 - 1$
- 4) $y = -x^2 - 2x$



№ 7

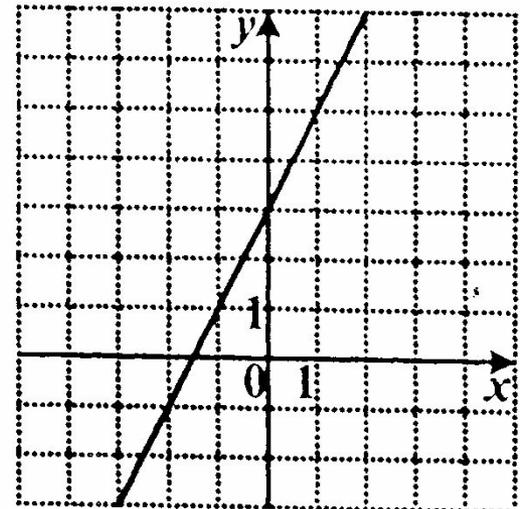
8. Укажите область определения функции, график которой изображен на рисунке.

- 1) $(-3; 5)$
- 2) $[-3; 3]$
- 3) $[-3; 5]$
- 4) $[-2; 3]$



9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

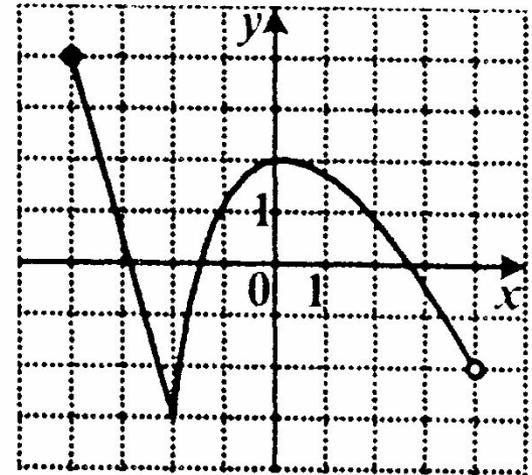
- 1) $y = 2x + 3$
- 2) $y = -2x + 3$
- 3) $y = 3x + 2$
- 4) $y = 2 - 3x$



№ 8

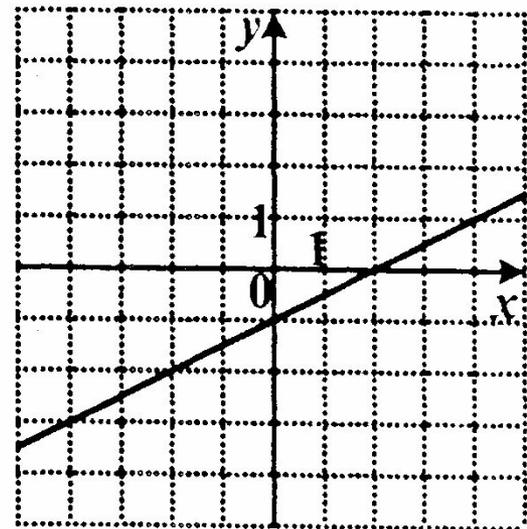
8. Укажите область определения функции, график которой изображен на рисунке.

- 1) $(-4; 4]$
- 2) $[-3; 4]$
- 3) $(-2; 4]$
- 4) $[-4; 4)$



9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

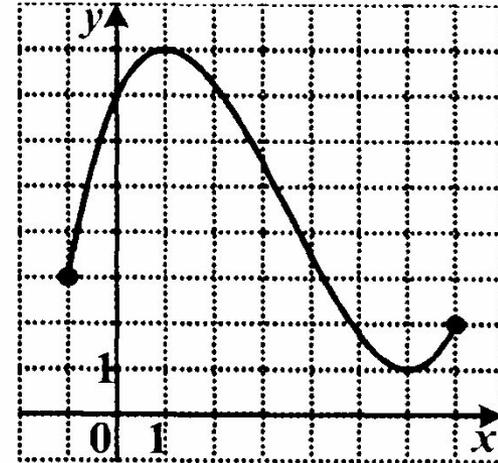
- 1) $y = 2x - 1$
- 2) $y = \frac{1}{2}x - 1$
- 3) $y = -2 + x$
- 4) $y = -\frac{1}{2}x - 1$



№ 9

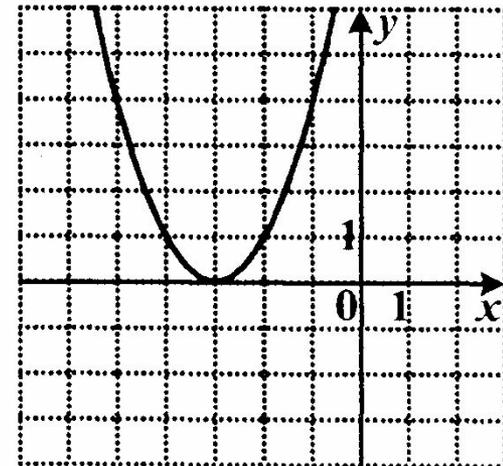
8. Укажите множество значений функции, график которой изображен на рисунке.

- 1) $(1; 2] \cup [3; 8)$
- 2) $[1; 8]$
- 3) $[-1; 7]$
- 4) $(1; 8)$



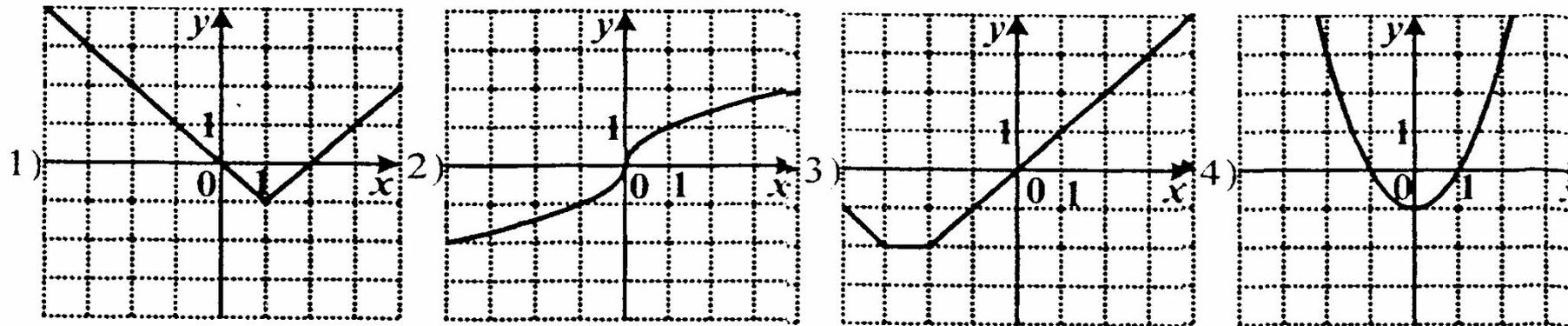
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

- 1) $y = (x - 3)^2$
- 2) $y = x^2 + 3$
- 3) $y = x^2 - 3$
- 4) $y = (x + 3)^2$



№ 10

8. На одном из рисунков изображен график нечетной функции. Укажите номер этого рисунка.



9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

- 1) $y = (-2x)^2$
- 2) $y = -x^2$
- 3) $y = -2x^2$
- 4) $y = -4x^2$

