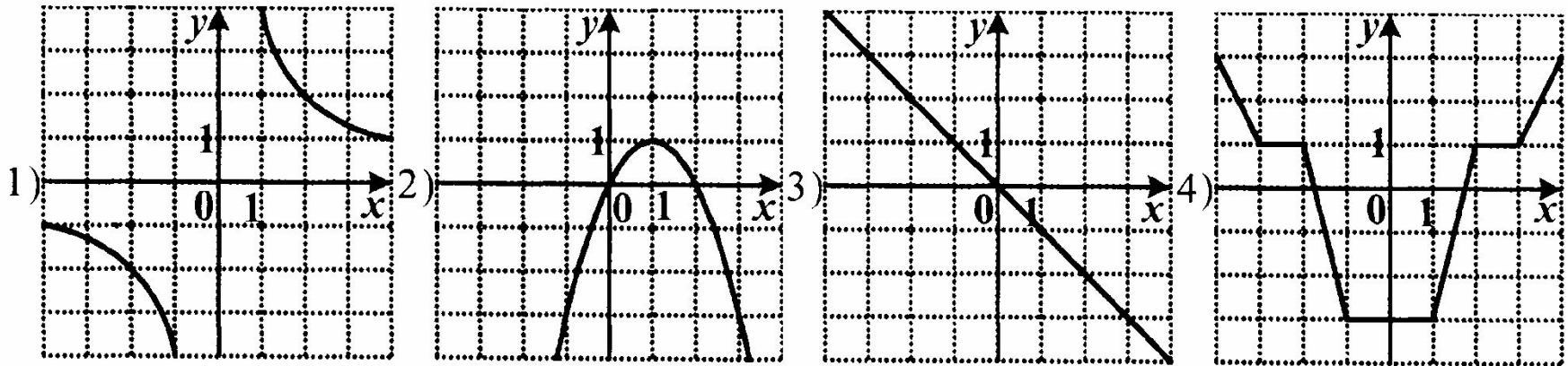


9 класс тесты «Графики  
функций»

Февраль 2008

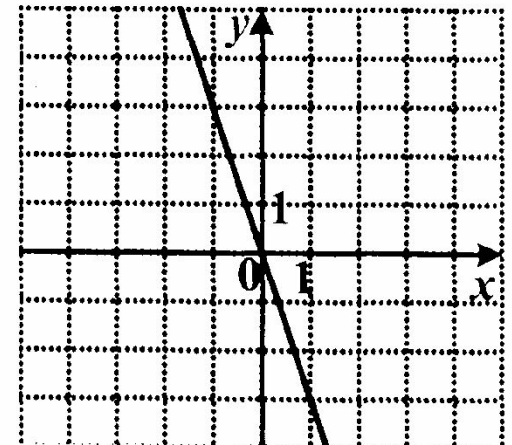
# № 1

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?

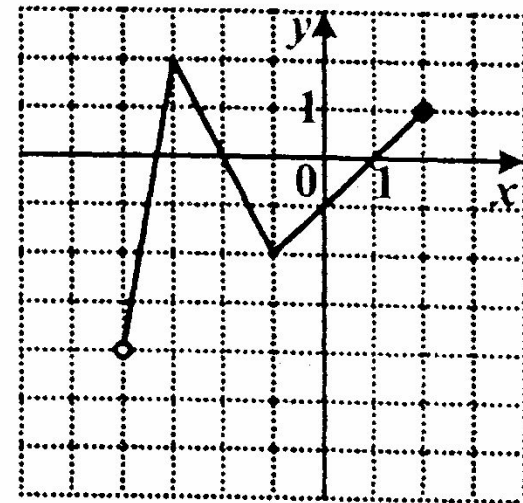
- 1)  $y = 3x$
- 2)  $y = -x$
- 3)  $y = 2x$
- 4)  $y = -3x$



# № 2

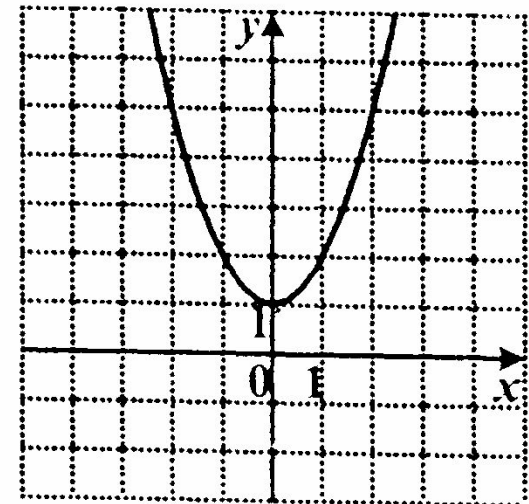
8. Функция задана графиком. Укажите множество значений этой функции.

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



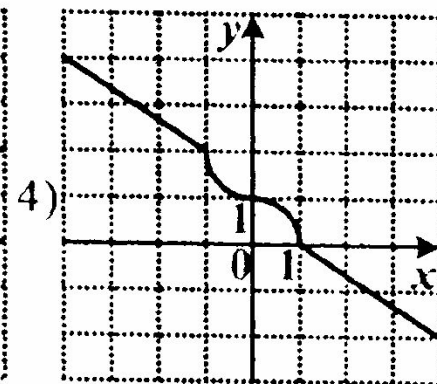
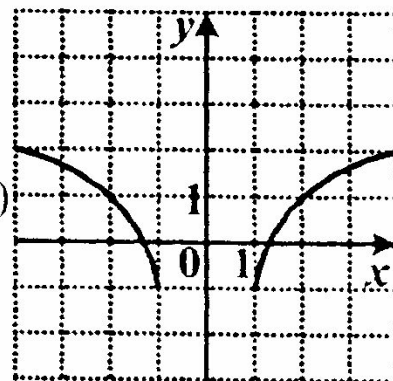
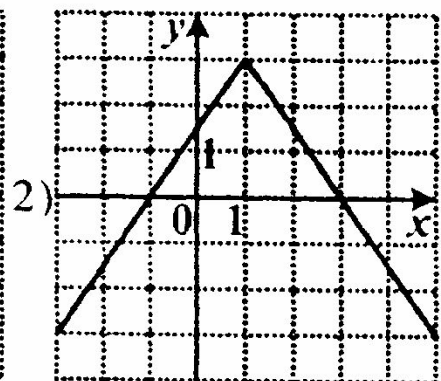
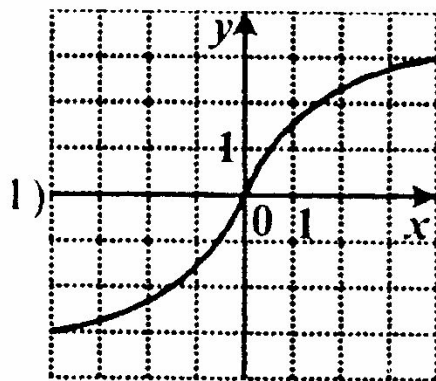
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

- 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.



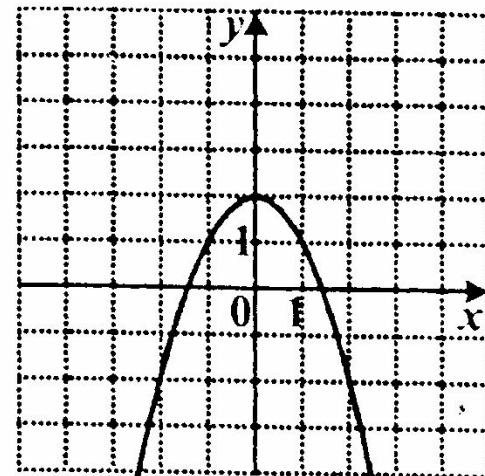
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

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

2)  $y = x^2 + 2$

3)  $y = 2 - x^2$

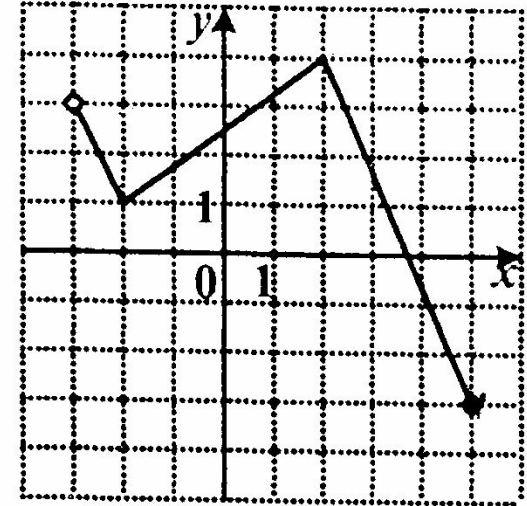
4)  $y = (x + 2)^2$



# № 4

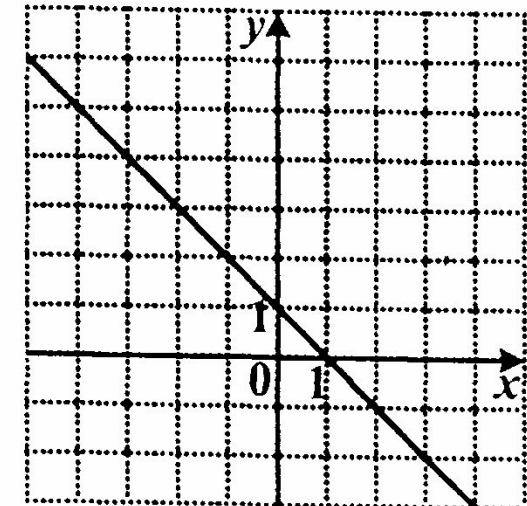
8. Найдите область определения функции, график которой изображен на рисунке.

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



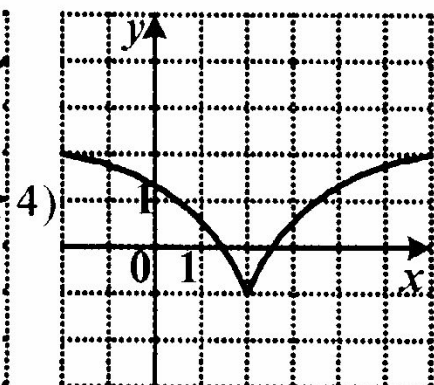
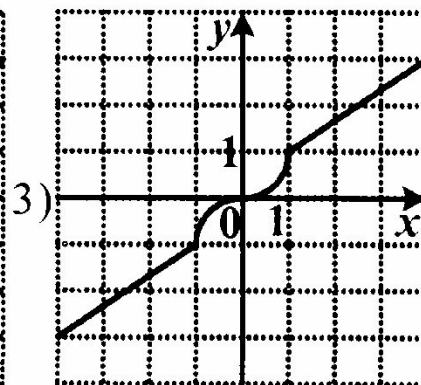
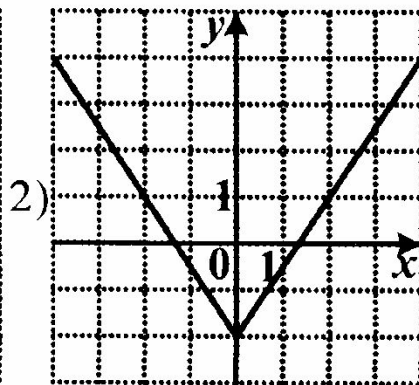
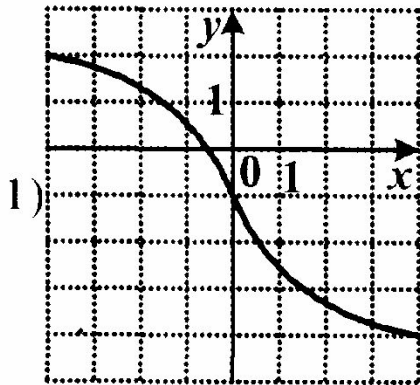
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

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



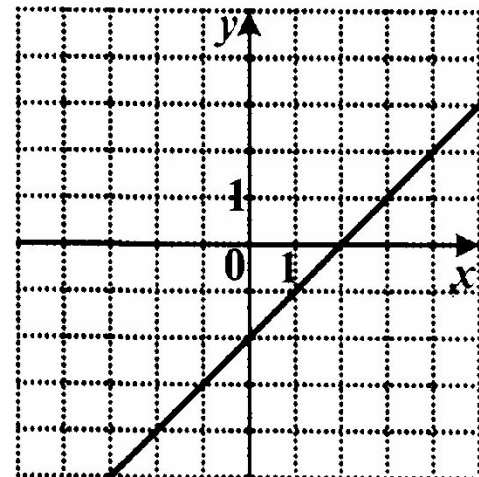
# № 5

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?

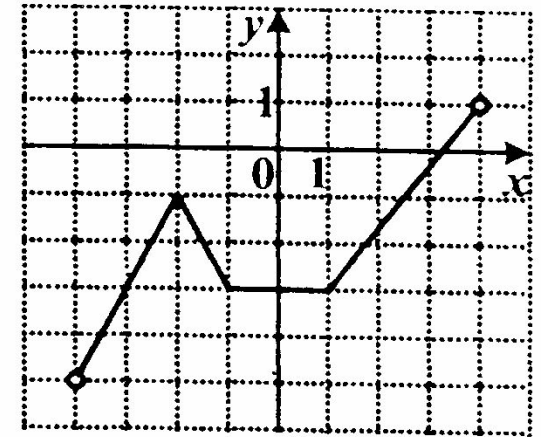
- 1)  $y = x - 2$
- 2)  $y = x + 2$
- 3)  $y = 2 - x$
- 4)  $y = -x - 2$



# № 6

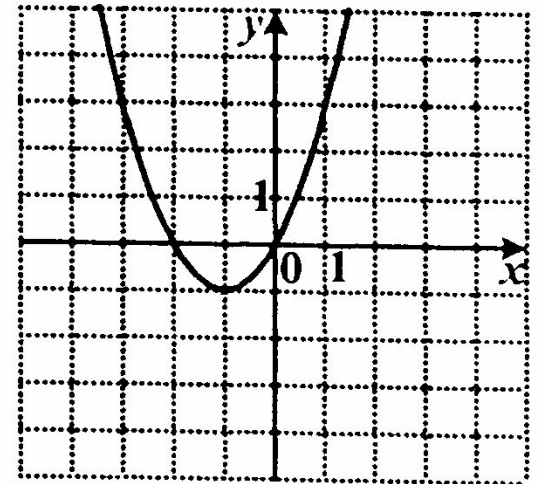
8. Укажите множество значений функции, график которой изображен на рисунке.

- 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?

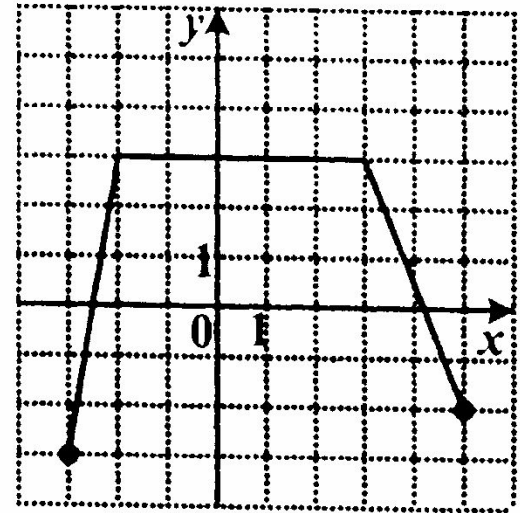
- 1)  $y = (x - 1)^2 + 1$
- 2)  $y = x^2 + 2x$
- 3)  $y = (x - 1)^2 - 1$
- 4)  $y = -x^2 - 2x$



# № 7

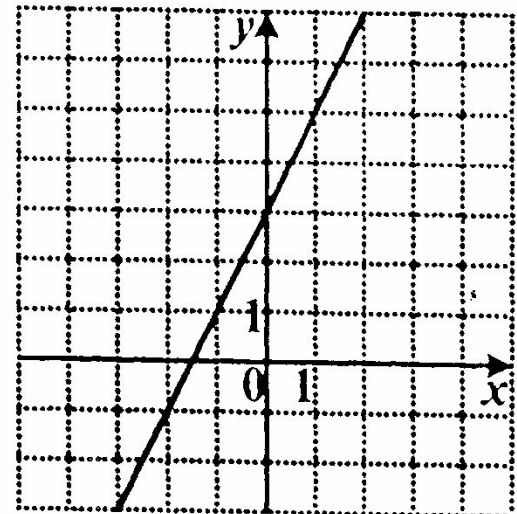
8. Укажите область определения функции, график которой изображен на рисунке.

- 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)  $y = 2 - 3x$

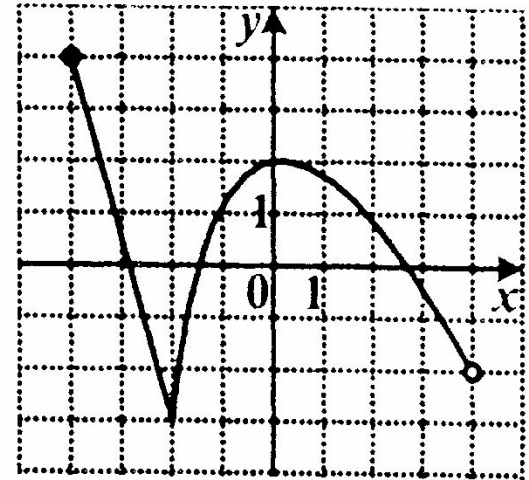




# № 8

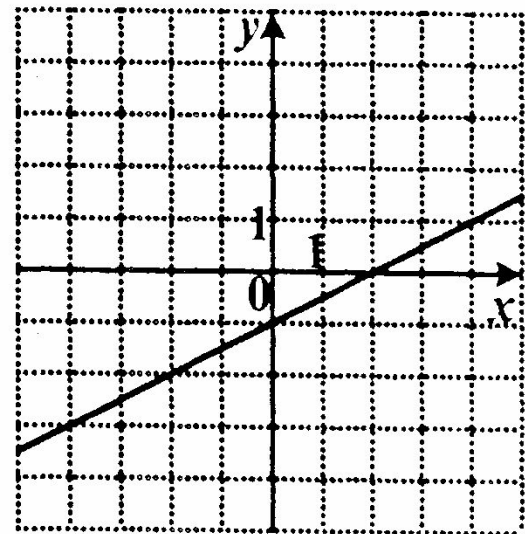
8. Укажите область определения функции, график которой изображен на рисунке.

- 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?

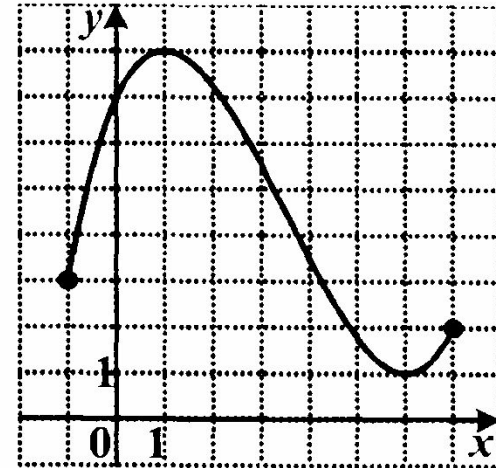
- 1)  $y = 2x - 1$
- 2)  $y = \frac{1}{2}x - 1$
- 3)  $y = -2 + x$
- 4)  $y = -\frac{1}{2}x - 1$



# № 9

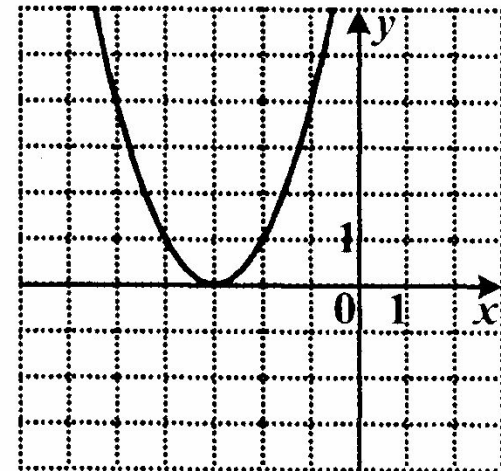
8. Укажите множество значений функции, график которой изображен на рисунке.

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



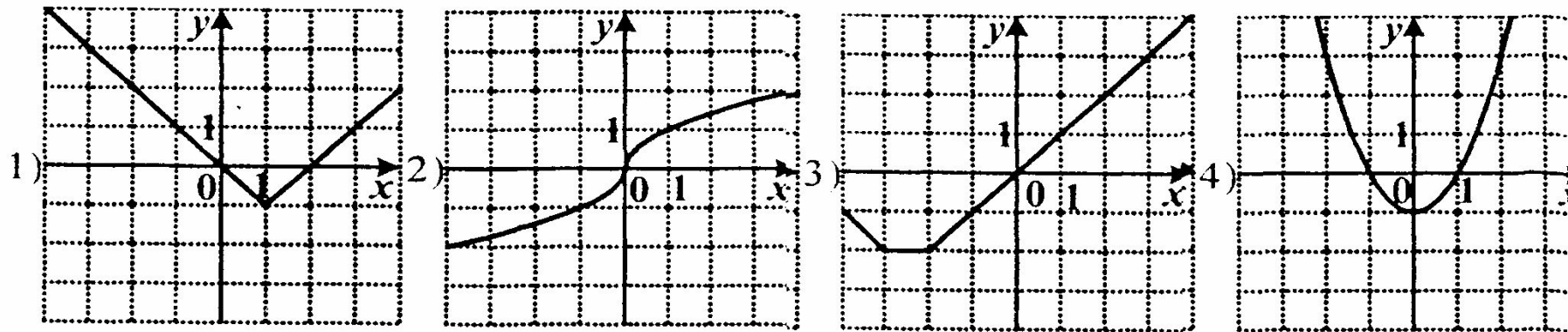
9. На рисунке изображен график функции. Какая из перечисленных формул задает эту функцию?

- 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)  $y = -4x^2$

