№ 11 · ШАГ ДОМА

# Графики функций

прямые, параболы, гиперболы

Имя _____

Дата _____

8 задач номера | 2 из прошлого | ≈ 30 мин

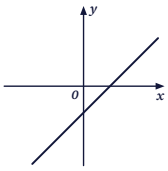
**1**

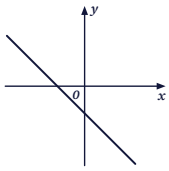
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов $k$ и $b$ и графиками функций.

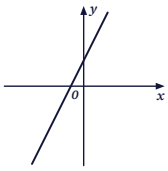
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$; Б) $k > 0, b < 0$; В) $k < 0, b < 0$.

ГРАФИКИ

1) 

2) 

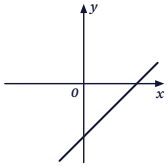
3) 

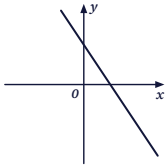
ОТВЕТ

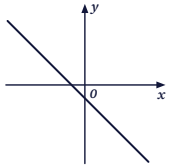
**2**

На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов $k$ и $b$.

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$; 2) $k < 0, b < 0$; 3) $k > 0, b < 0$.

ОТВЕТ

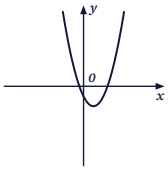
**3**

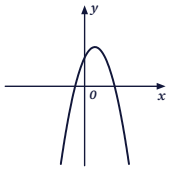
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов $a$ и $c$ и графиками функций.

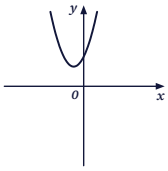
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $a < 0, c > 0$; Б) $a > 0, c > 0$; В) $a > 0, c < 0$.

ГРАФИКИ

1) 

2) 

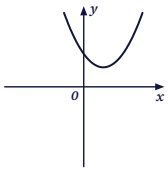
3) 

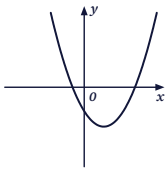
ОТВЕТ

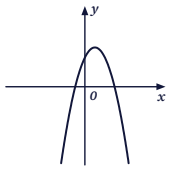
**4**

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

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

КОЭФФИЦИЕНТЫ

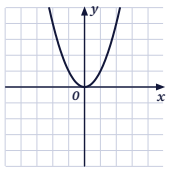
1) $a < 0, c > 0$; 2) $a > 0, c < 0$; 3) $a > 0, c > 0$.

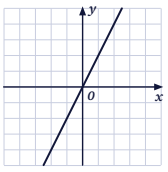
ОТВЕТ

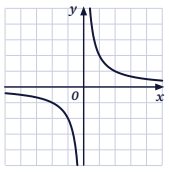
**5**

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

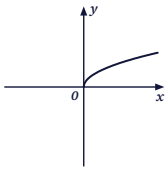
1) $y = \frac{2}{x}$; 2) $y = 2x$; 3) $y = x^2$.

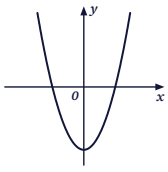
ОТВЕТ

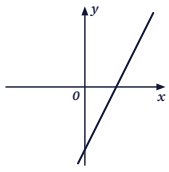
**6**

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

ФОРМУЛЫ

1) $y = \sqrt{x}$; 2) $y = 2x - 4$; 3) $y = x^2 - 4$.

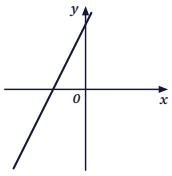
ОТВЕТ

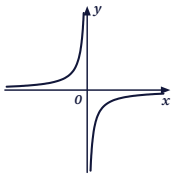
Продолжение на обороте →

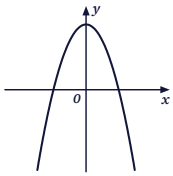
**7**

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ГРАФИКИ**

А) 


Б) 


В) 


**ФОРМУЛЫ**

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

ОТВЕТ

**8**

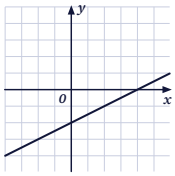
Установите соответствие между формулами, задающими функции, и графиками этих функций.

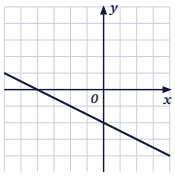
**ФОРМУЛЫ**

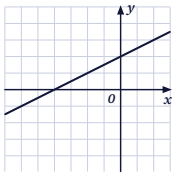
А) $y = -\frac{1}{2} \cdot x - 2$; Б) $y = \frac{1}{2} \cdot x + 2$;

В) $y = \frac{1}{2} \cdot x - 2$.

**ГРАФИКИ**

1) 


2) 


3) 


ОТВЕТ

## Вспомни прошлое интервальное повторение

**9** № 10 · Вероятность

На экзамене 40 билетов, Саша не выучил 2 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

ОТВЕТ

**10** № 8 · Степени и корни

Найдите значение выражения $\sqrt{8^4}$.

ОТВЕТ

**Верно: ____ из 10**

9–10 — отлично · 7–8 — повтори разбор · меньше 7 — вернись к листу урока

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1) 312 2) 312 3) 231 4) 321 5) 321 6) 132 7) 312 8) 231 9) 0,95 10) 64