

# График функции

урок №2 в теме «График функции»

МОУ «Сапожковская СШ им.Героя России Тучина А.И.

Бычкова В.В.

# Ответьте на вопросы

- ▣ 1. Что называется функциональной зависимостью или функцией?
- ▣ 2. Как называется не зависящая переменная?
- ▣ 3. Как называется зависящая переменная?
- ▣ 4. Что называют областью определения функции?
- ▣ 5. Что называют областью значений функции?

# Найдите значения функции

$$\square y = 2x + 5$$

- При  $x = 6$
- При  $x = -3$
- При  $x = 0$
- При  $x = 1$

# Функция задана формулой $y = -6x + 3$

- ▣ Найдите значения аргумента, если значения функции равны 3; 0; 9

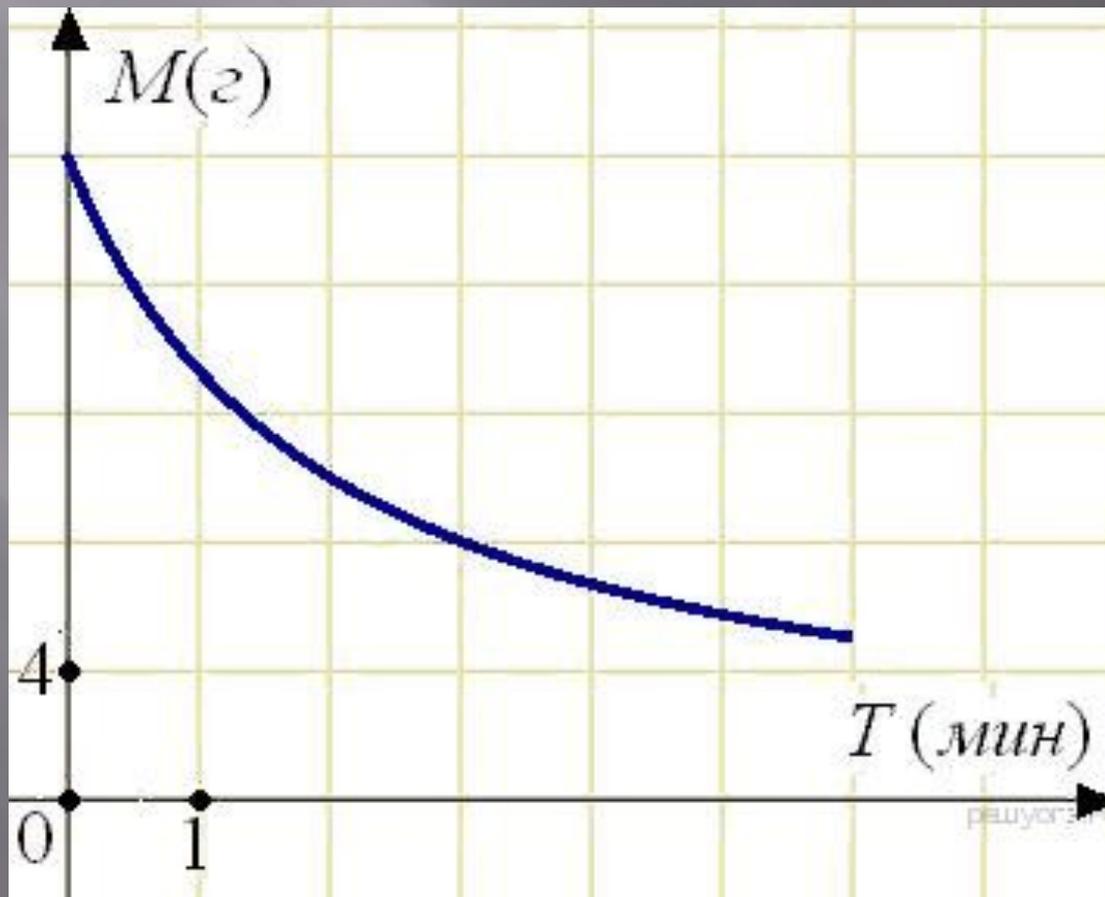
Принадлежит ли графику функции  
 $y = -5x + 2$

- точка А (0; 2)
- точка В ( -1; 7)
- Точка С ( 1;3)

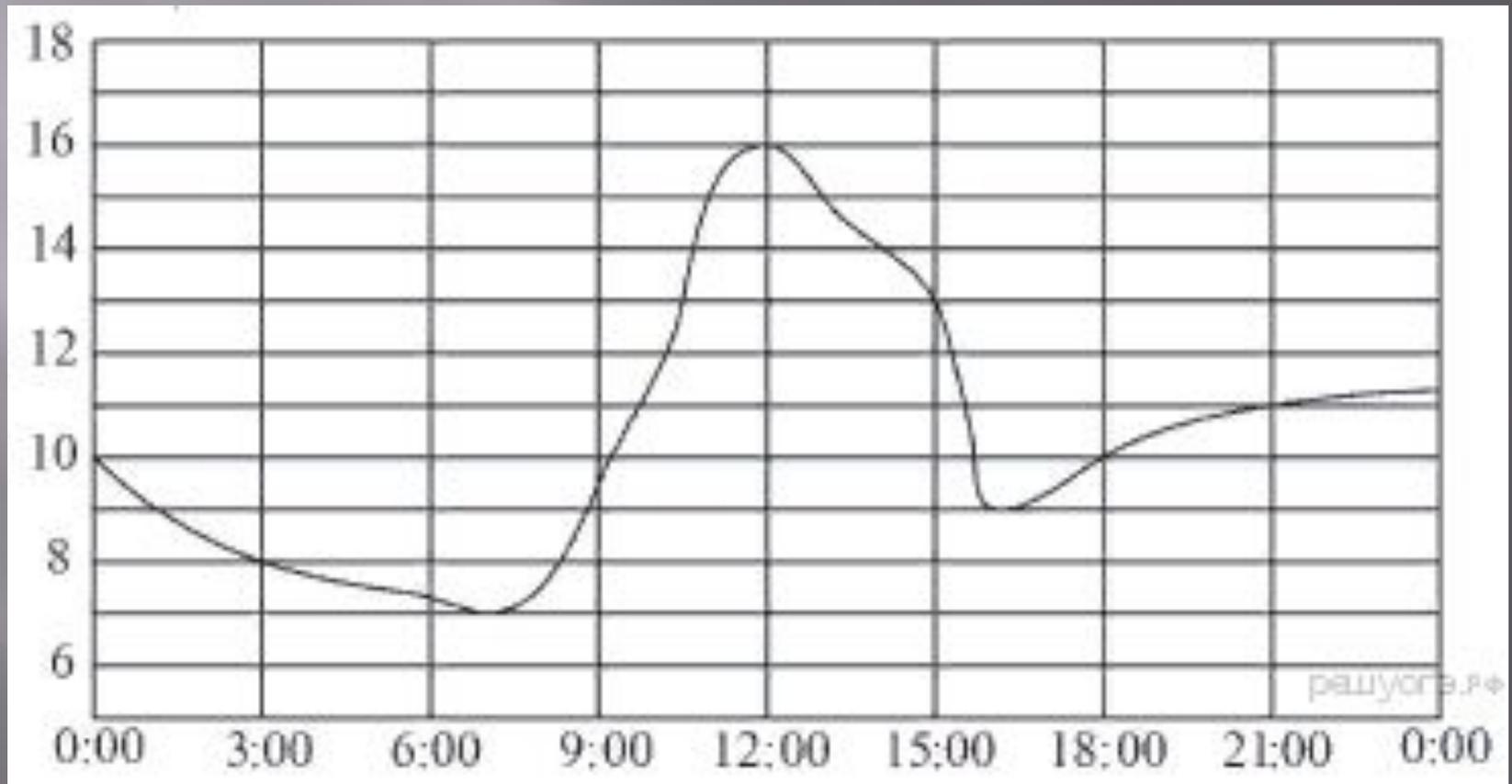
## Задания ОГЭ

- ▣ Определите с помощью графика функции:

- В ходе химической реакции количество исходного вещества (реагента), которое еще не вступило в реакцию, со временем постепенно уменьшается. На рисунке эта зависимость представлена графиком. На оси абсцисс откладывается время в минутах, прошедшее с момента начала реакции, на оси ординат — масса оставшегося реагента, который еще не вступил в реакцию (в граммах). Определите по графику, сколько граммов реагента вступило в реакцию за три минуты?



На рисунке показано, как изменялась температура воздуха на протяжении одних суток. По горизонтали указано время суток, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Найдите разность между наибольшим и наименьшим значением температуры в первой половине этих суток. Ответ дайте в градусах Цельсия.



На графике изображена зависимость атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) от высоты над уровнем моря (в километрах). На какой высоте (в км) летит воздушный шар, если барометр, находящийся в корзине шара, показывает давление 220

