



УРОК-ІГРА ЗВЕЗДАНИЙ ЧАС

АЛГЕБРА 7 КЛАСС

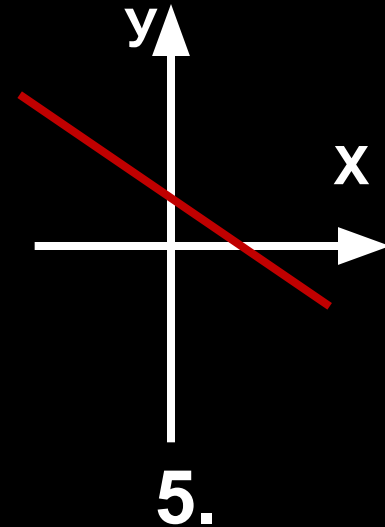
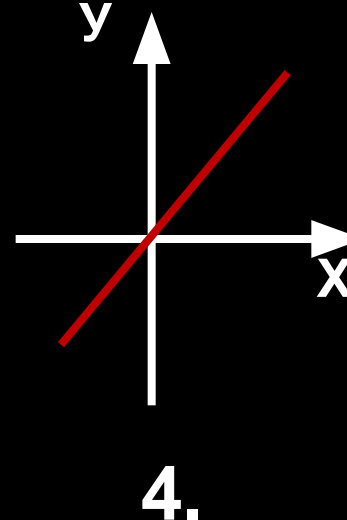
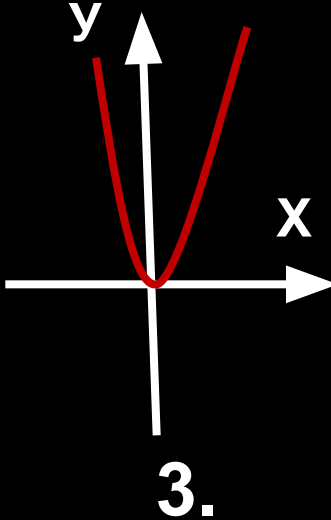
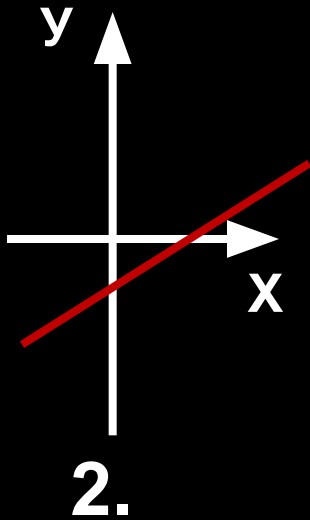
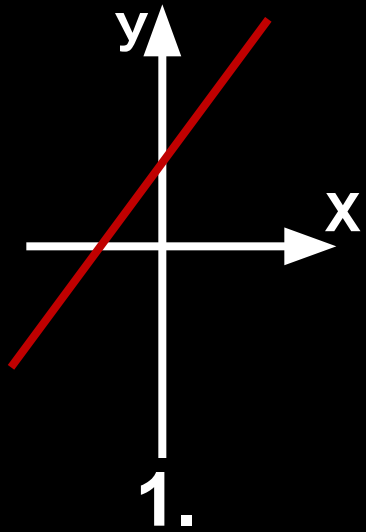
ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЕ ГРАФИК

**«Да, путь познания не гладок.
Но знаем мы со школьных лет,
Загадок больше, чем разгадок
И поискам предела нет.»**

УСЛОВИЯ ИГРЫ:

- Класс разбить на шесть команд.
- В каждой команде один участник, один помощник, два-три болельщика.
- За правильный ответ команда получает 5 баллов.
- При ошибке помощника команда получает 4 балла.
- При ошибке участника команда получает 3 балла.
- Болельщики отвечают на каждый вопрос.

1 тур



1. График какой функции лишний ? **3**
2. На каком рисунке изображен график прямой пропорциональности ? **4**
3. На каком рисунке у графика линейной функции отрицательный угловой коэффициент ? **5**
4. На каком рисунке у графика линейной функции отрицательный коэффициент b ? **2**



Ответ

3. 4. 5. 2.

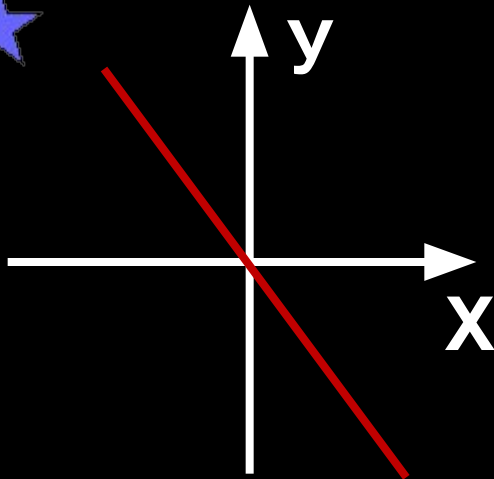
2 ТУР

Из букв расположенных на звездах

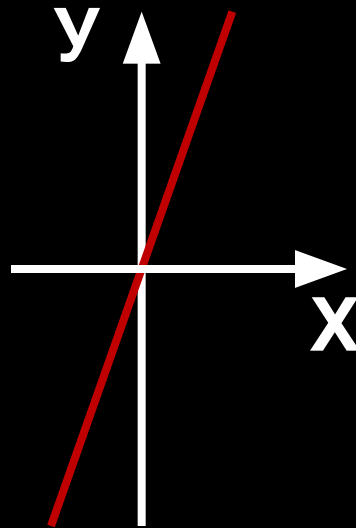


составить самое длинное слово по теме урока.

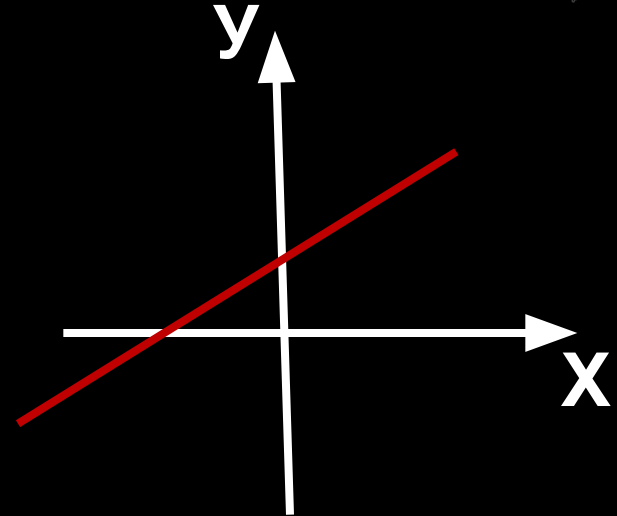
3 ТУР



1.

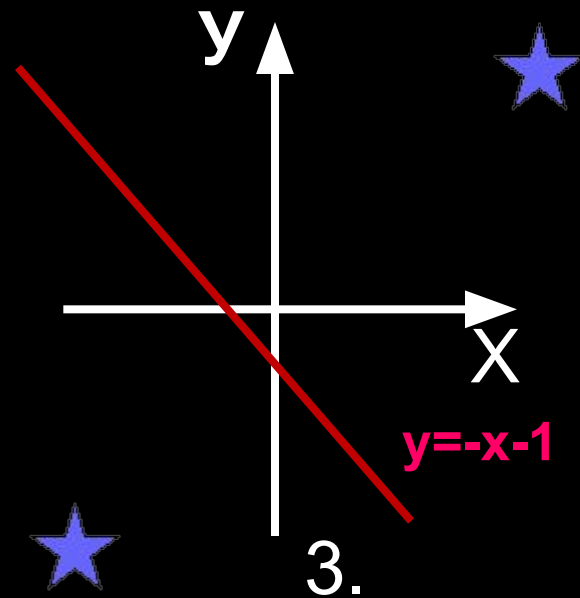
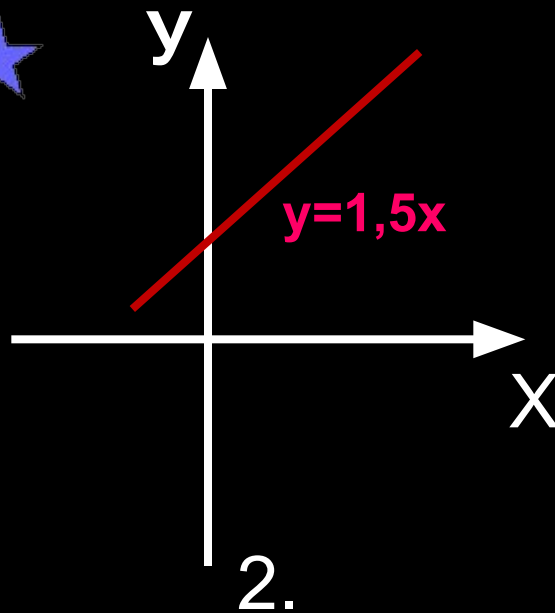
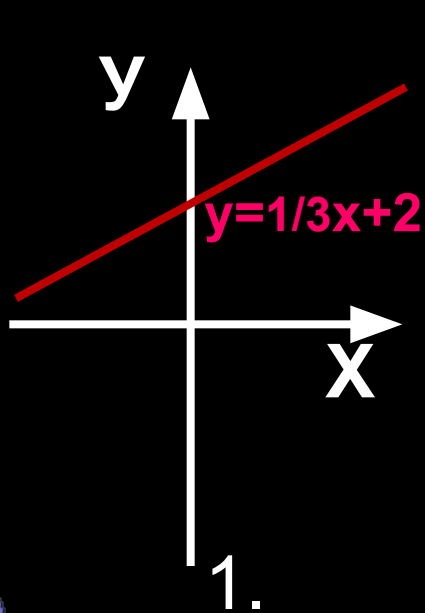


2.



3.

Какие графики нужно переставить чтобы последовательность изучения функций не нарушилась?



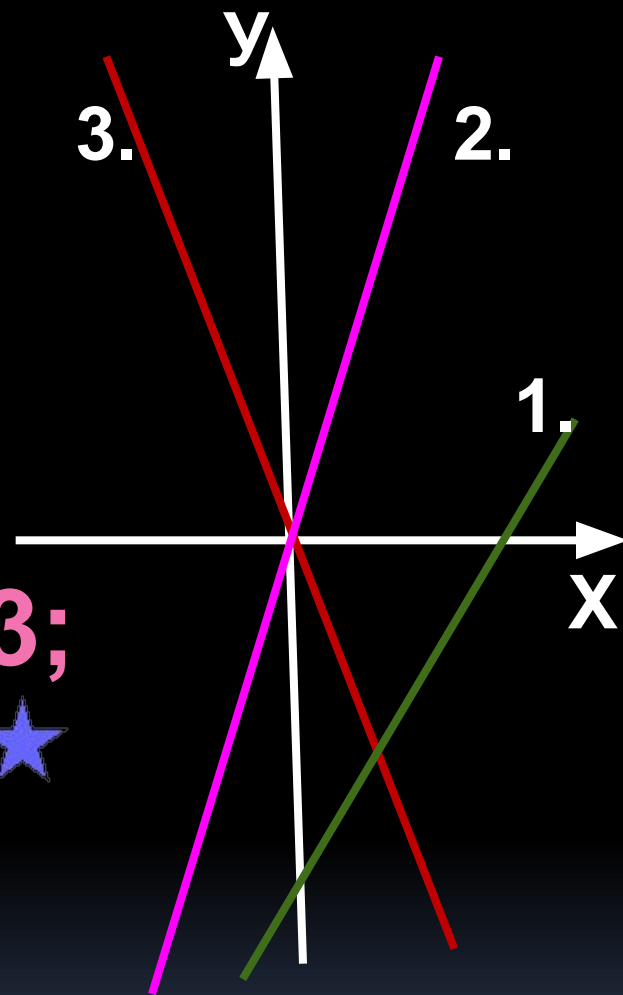
Ученик допустил ошибку при построении графика одной из функций. На каком рисунке эта ошибка ?

★
● На рисунке
изображены графики
следующих функций:

$y = 3x$; $y = -3x$; $y = x - 3$;

Под каким номером
изображен график
функции $y = -3x$?

★





Найдите наибольшее значение
функции $y = -2x + 3$ на $(-1; 1)$?



Задайте формулой линейную
функцию, график которой
параллелен прямой $y = -8x + 11$
и проходит через начало
координат?



★ ● Какие точки принадлежат
графику линейной функции

$$y = -0,5x + 1$$

1. $(-1; 0)$; 2. $(-2; 2,5)$;
3. $(-2; 0)$; 4. $(0; 1)$.

★ ● При каком значении x
значение функции $y = -0,5x + 1$
равно 5 ?

1. 8; 2. -8; 3. 9; 4. -9.

Назовите функции, графики
которых пересекаются в
одной точке?

1. $y = -2x - 1$, $y = -2x - 3,5$, $y = -2x + 5$

2. $y = -0,5x$, $y = 0,5x - 3$, $y = 1,5x + 5$

3. $y = -3x - 4$, $y = 3x - 4$, $y = 5x - 4$



Ответы:



1 и 3.

2.

3.

5.

$$y = -8x$$

4.

2.

3.



★ФИНАЛ★

КООРДИНАТА

★
Составить наибольшее
количество слов из букв,
образующих слово.



ПОДВЕДЕМ ИТОГИ



**ПОБЕДИЛ-
Кержеманкин М.**



**ПОБЕДИЛА-
Леонтьева И.**



**ПОБЕДИТЕЛИ
ВЫЯВЛЯЮТСЯ**





Историческая



авка

Французский философ и математик. Происходил из старинного дворянского рода. Образование получил в иезуитской школе Ла Флеш в Анжу. В начале Тридцатилетней войны служил в армии, которую оставил в 1621; после нескольких лет путешествий переселился в Нидерланды (1629), где провёл двадцать лет в уединённых научных занятиях. В 1649 по приглашению шведской королевы Кристины переселился в Стокгольм, где вскоре умер.

Рене Декарт
философ
математик
физик.



АВТОР РАБОТЫ

**УЧИТЕЛЬ
МАТЕМАТИКИ
МНОГОПРОФИЛЬНОГО
ЛИЦЕЯ №20
ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА**

**ЗАХАРОВА
СВЕТЛАНА
ВЛАДИМИРОВНА**

