

ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЕ ГРАФИК

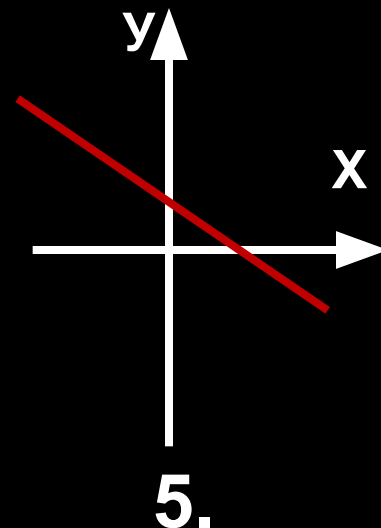
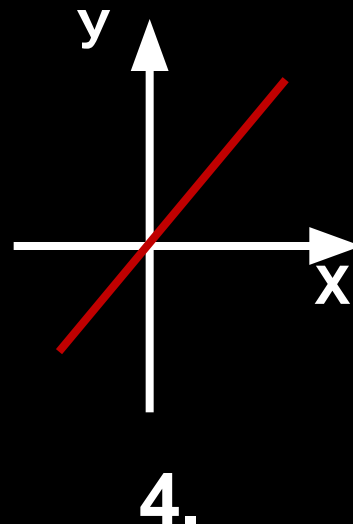
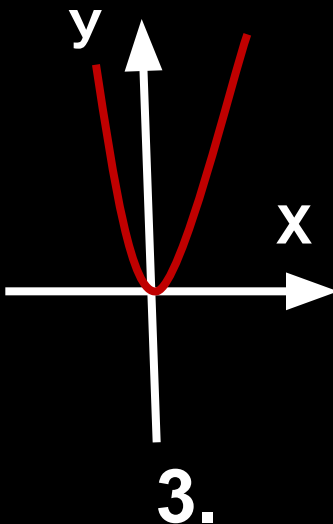
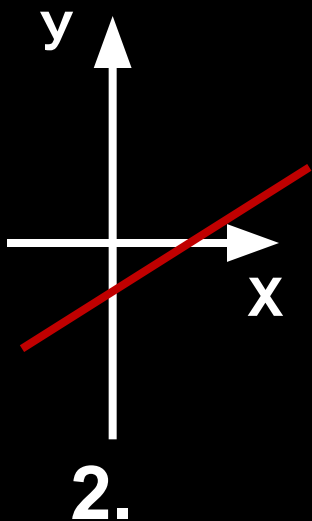
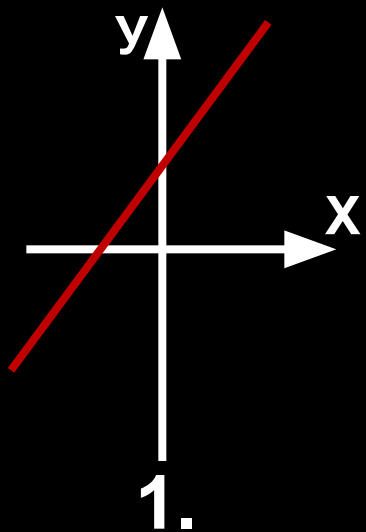
**«Да, путь познания не гладок.
Но знаем мы со школьных лет,
Загадок больше, чем разгадок
И поискам предела нет.»**

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.

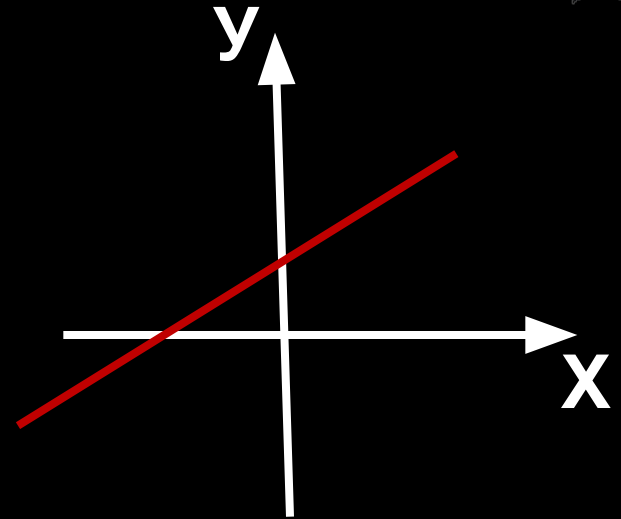
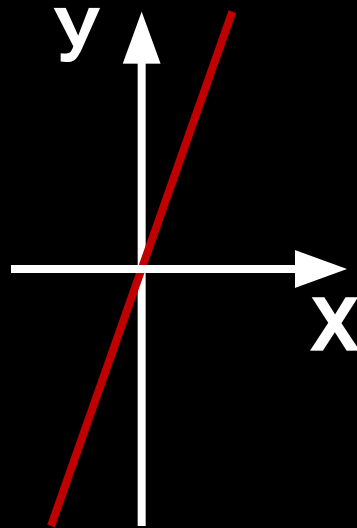
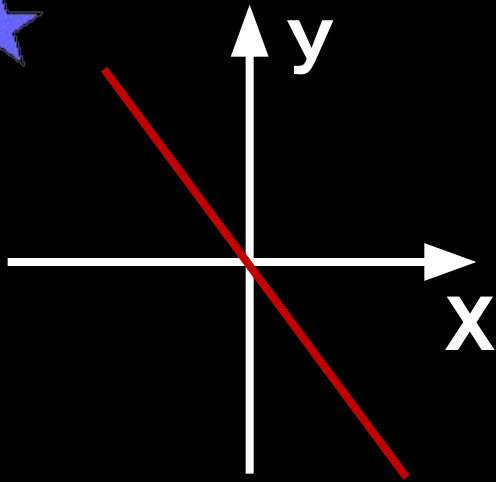
2 ТУР

Из букв расположенных на звездах

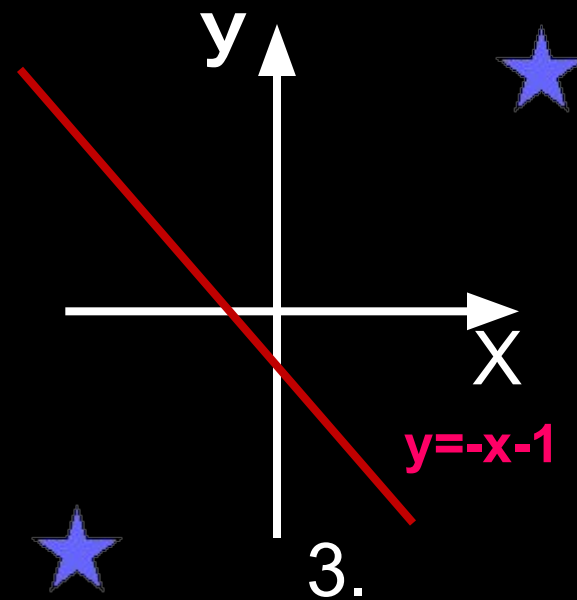
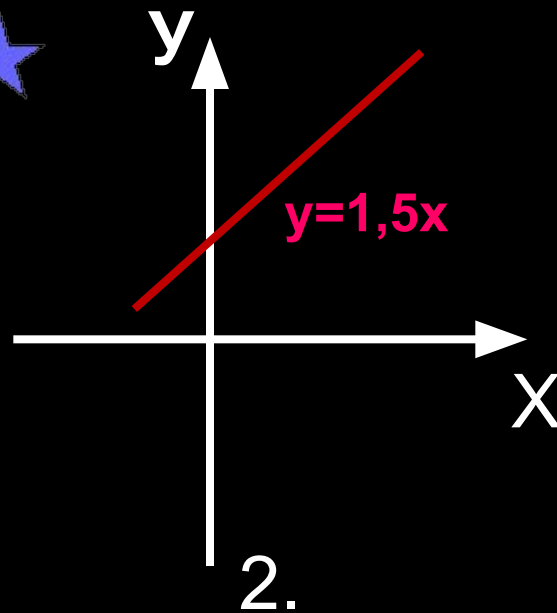
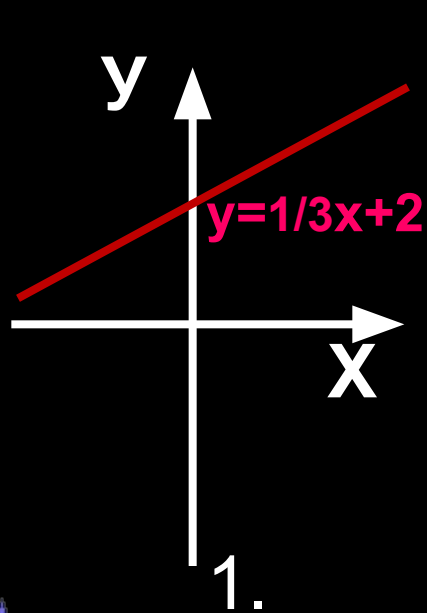


составить самое длинное слово по теме урока.

3 ТУР



Какие графики нужно переставить чтобы последовательность изучения функций не нарушилась? ★

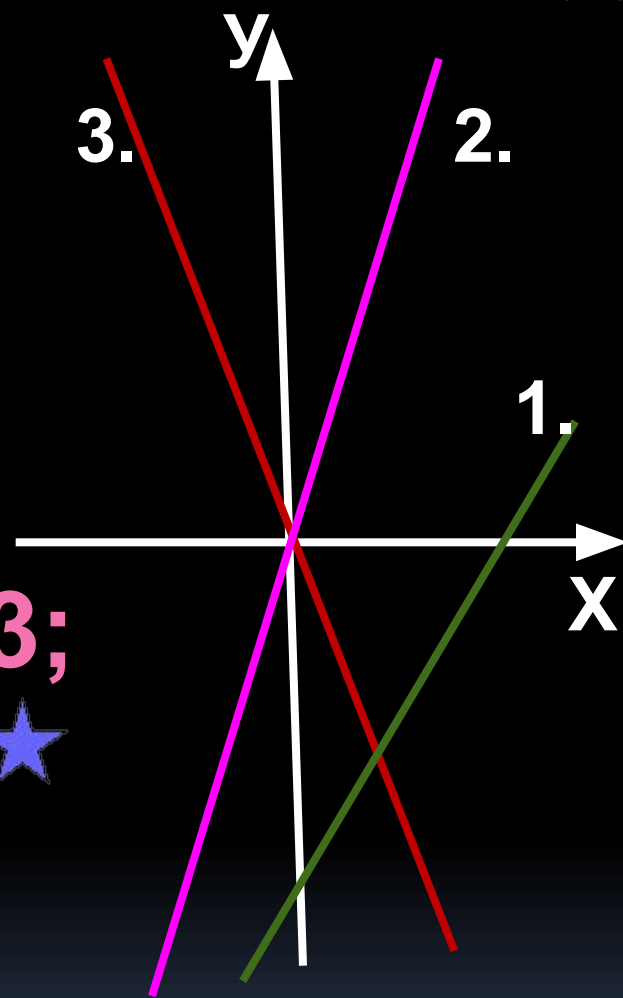


Ученик допустил ошибку при построении графика одной из функций. На каком рисунке эта ошибка ?

★
● На рисунке изображены графики следующих функций:

$$y = 3x; \quad y = -3x; \quad y = x - 3;$$

★
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

