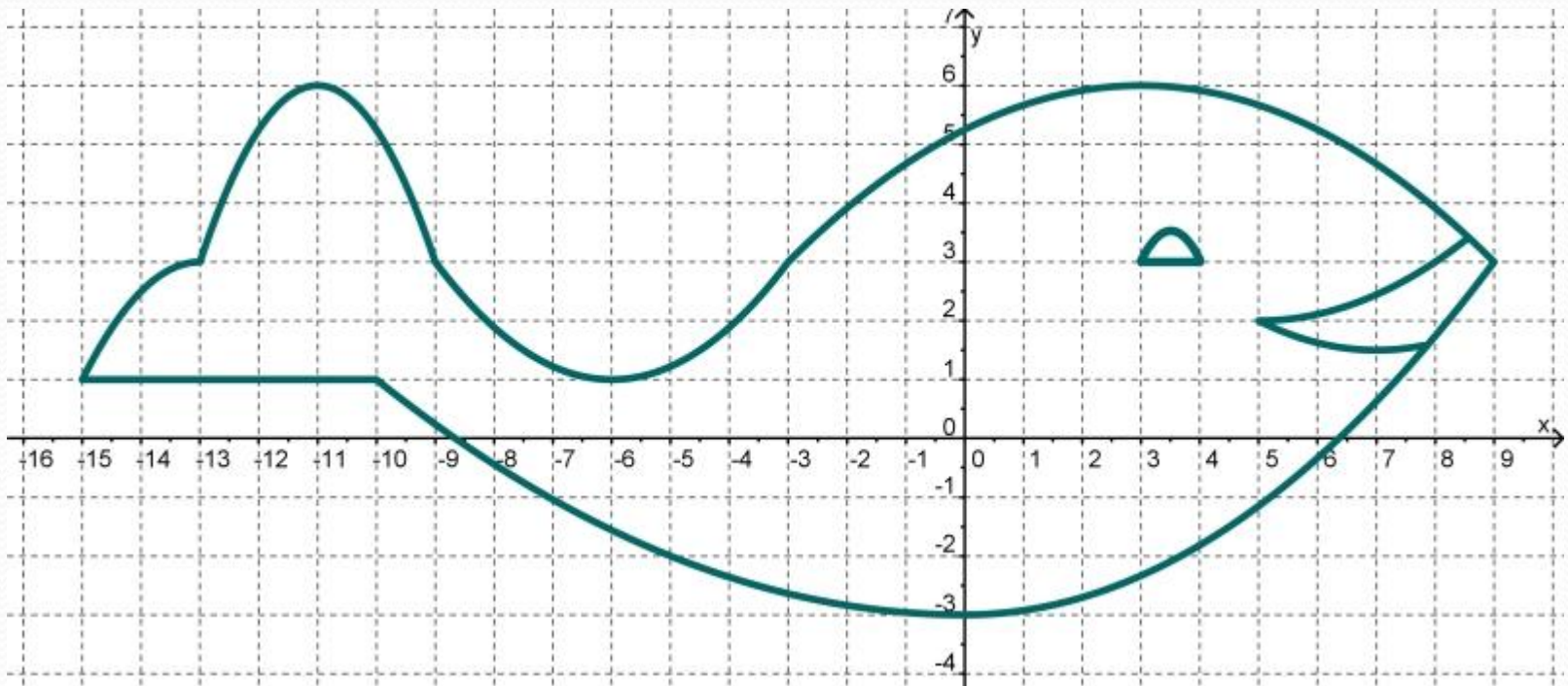


Линейная функция



Дай верный ответ

- Какой вид имеет прямая пропорциональность?
- Что является её графиком?
- Как зависит от знака коэффициента k расположение прямой в системе координат?



Разминка

- Какие формулы задают прямую пропорциональность?
- Какие графики являются графиками прямой пропорциональности?
- На каком чертеже ученик допустил ошибку при построении графика?
- На каких чертежах k положителен?

Водитель



Шуршат по дорогам
Весёлые шины,
Спешат по дорогам
Машины, машины...

А в кузове - важные,
Срочные грузы:
Цемент и железо,
Изюм и арбузы.

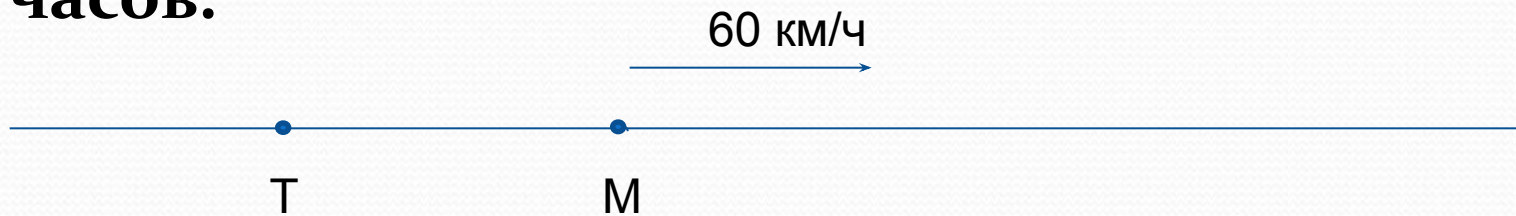
Работа шофёров
Трудна и сложна,
Но как она людям
Повсюду нужна!..

● 27.11.15

● Классная работа.

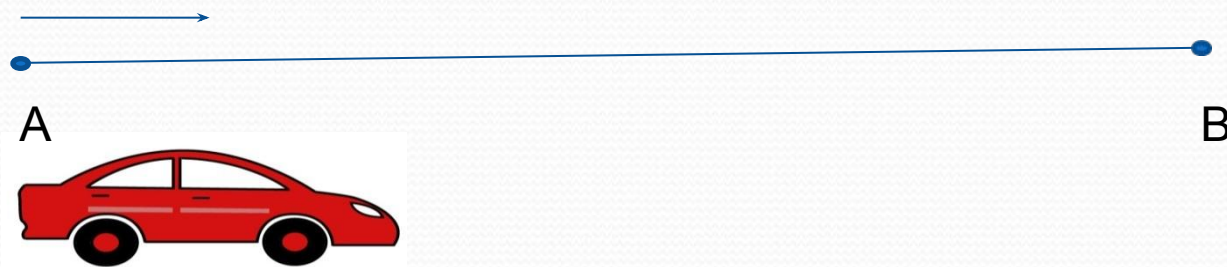


- **Задача 1. Водитель выехал из города М , находящегося на расстоянии 150 км от города Т в сторону, противоположную от города Т, со скоростью 60 км/ч. На каком расстоянии от города Т будет находиться машина через x часов.**



- **Задача 2. Между городами А и В – 1000км. Водитель автобуса едет из города А в город В со скоростью 50 км /ч. Какое расстояние будет до города В через x часов?**

50 км/ч



- **Задача 3. В бензобаке было 80 литров бензина. На каждый км расходуется 0,1 л бензина. Сколько бензина останется в бензобаке, если машина пройдет x км?**



- **Задача 4. На машину весом 7 т погрузили x ящиков весом 400кг каждый. Найти вес машины с грузом.**



$$S = 60X + 150$$

$$S = -50X + 1000$$

$$V = -0,1X + 80$$

$$M = 0,4X + 7$$



Линейная функция

Линейной функцией называется функция вида $y=kx + b$, где x – независимая переменная, k и b – некоторые числа.

x – независимая переменная (аргумент)

y – зависимая переменная (функция)



Что мы должны узнать и чему научиться

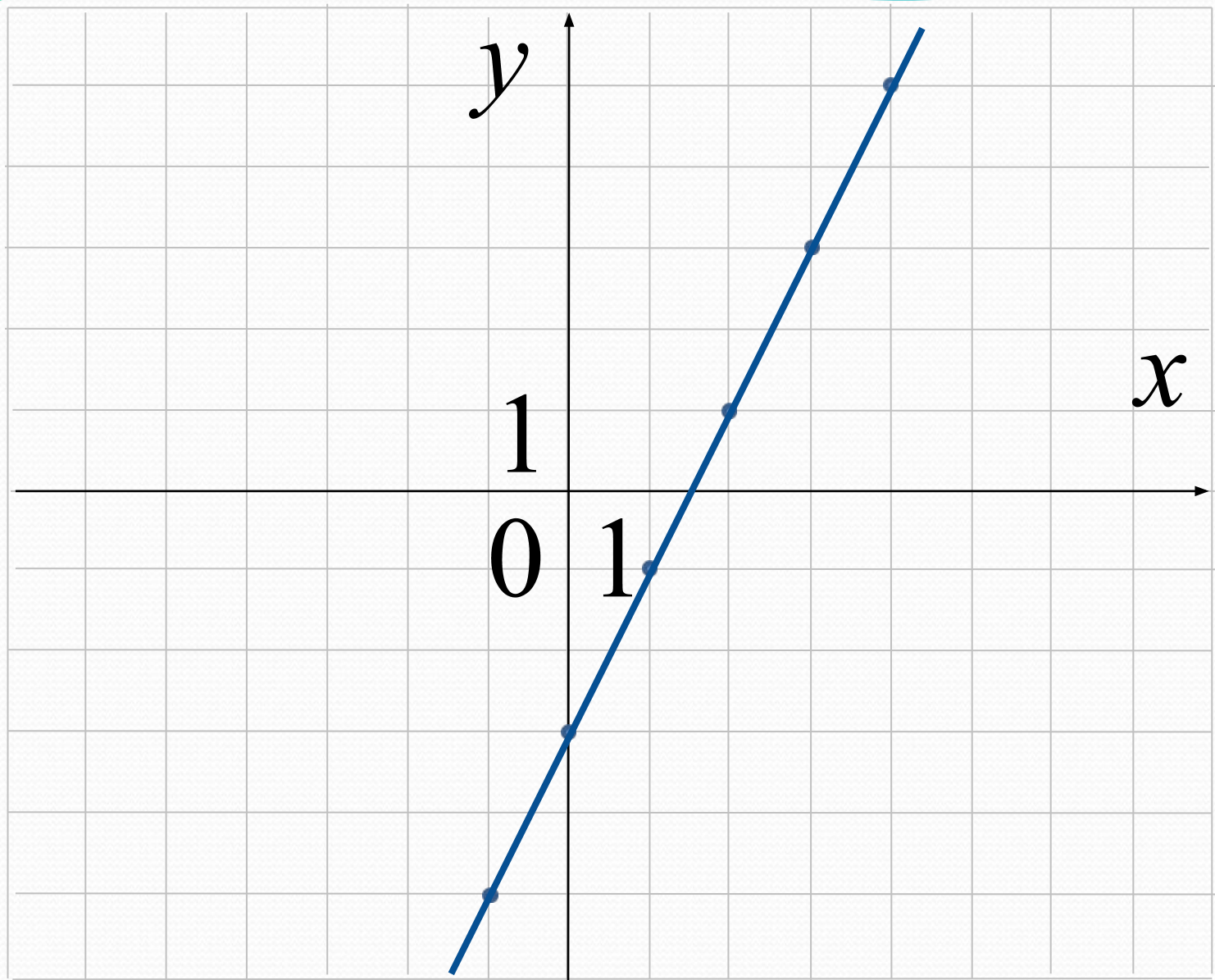
- Знать формулу линейной функции.
- Создать алгоритм построения графика линейной функции.
- Определять принадлежность точек графику.
- Знать как зависит от знака коэффициента k расположение графика линейной функции.



График линейной функции

$$y = 2x - 3$$



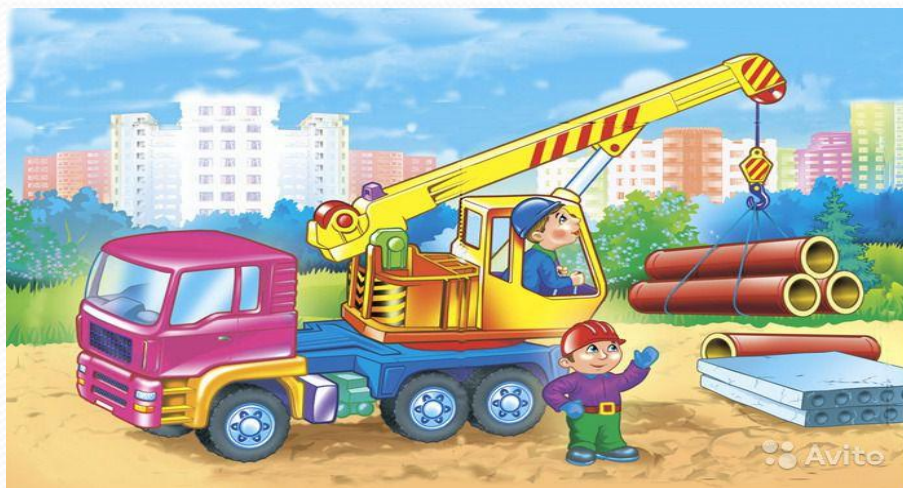


Вывод

- Графиком линейной функции является прямая.

Алгоритм построения графика линейной функции

1. Найти координаты двух точек.
2. Отметить полученные точки на координатной плоскости.
3. Провести через построенные точки прямую.



Зарядка



Закрепление изученного

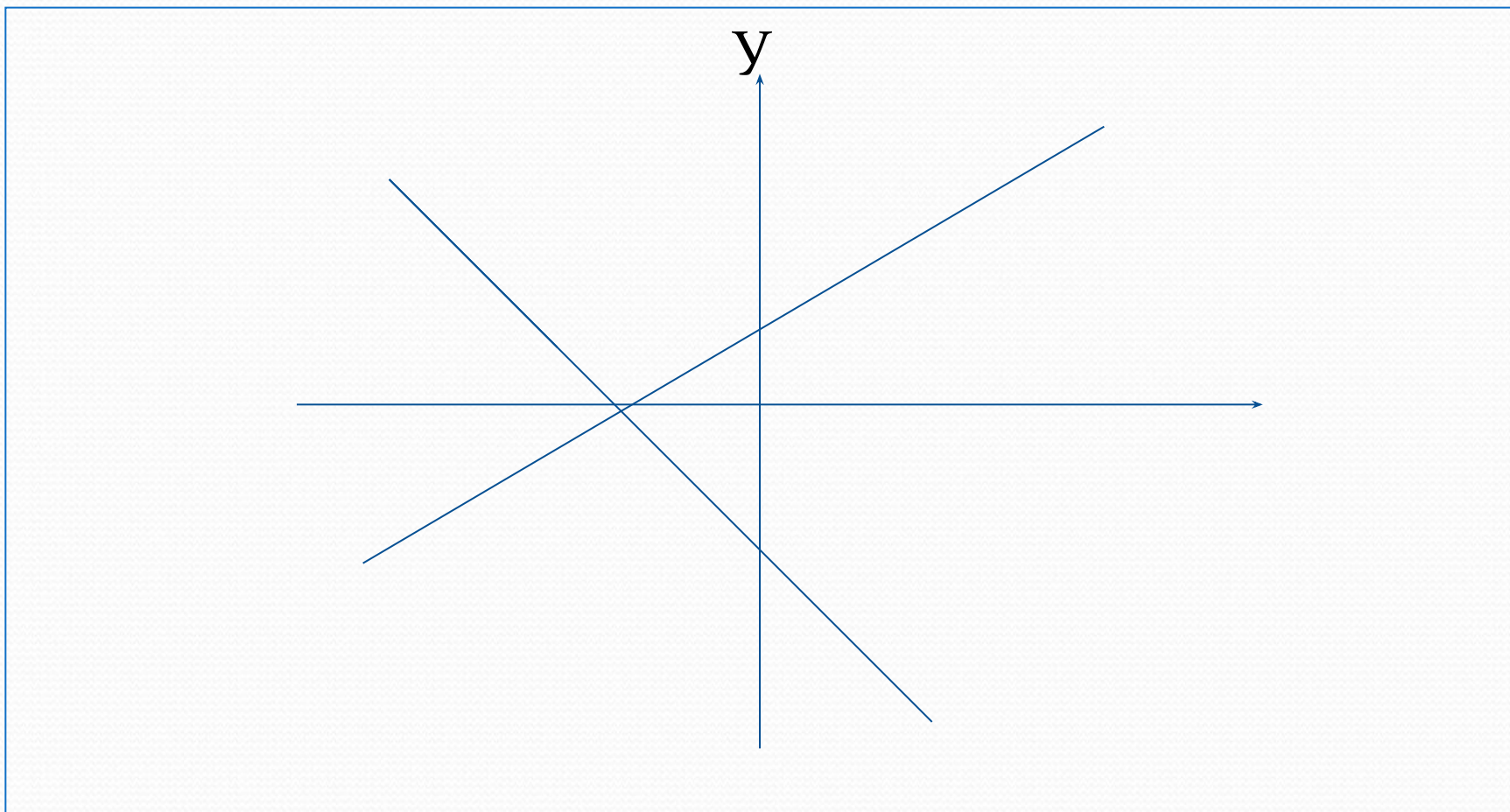
№ 316

№ 317

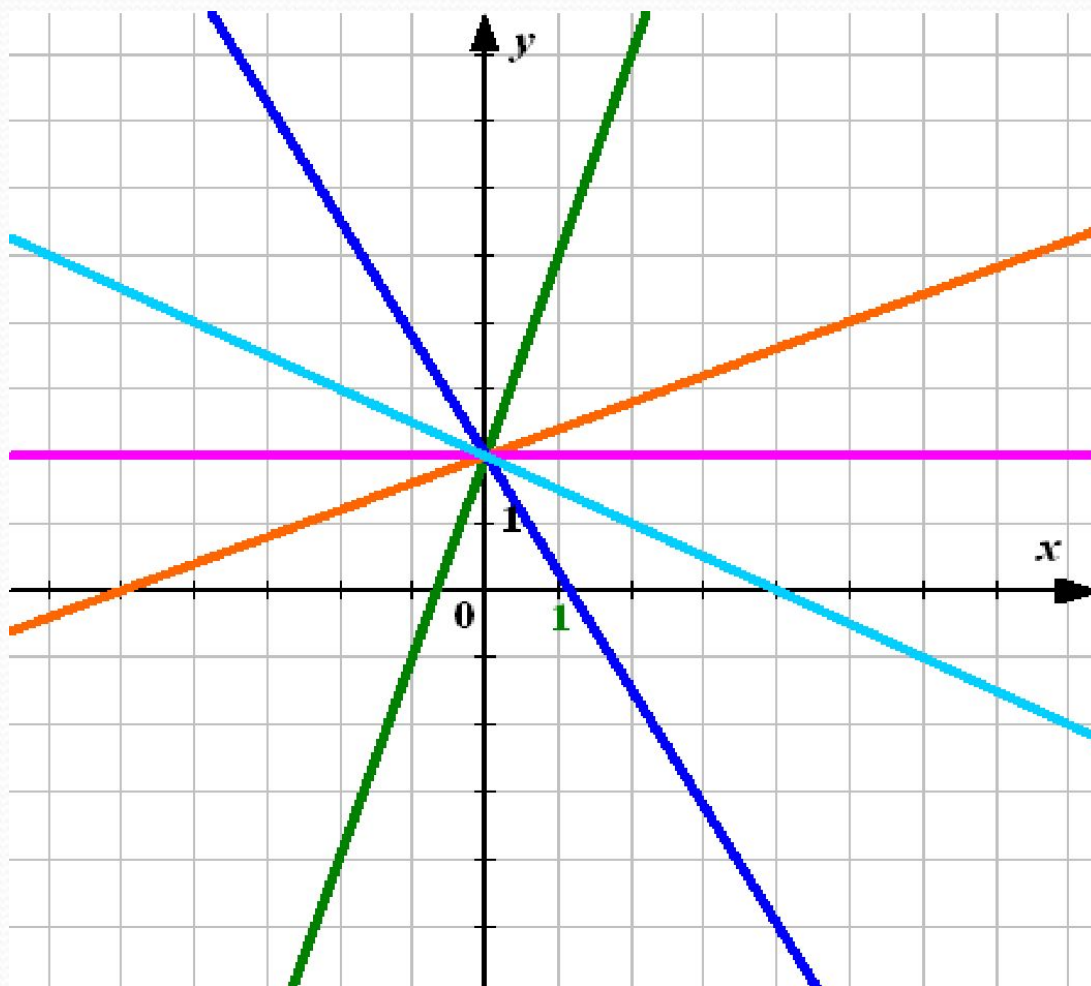
№ 324



Как зависит от знака k расположение графика линейной функции



Определить знак k



Что должен знать и уметь водитель?

- Хорошая подготовка по математике, физике, черчению, географии.
- Должен знать правила дорожного движения, устройство автомобиля, проводить работы по техобслуживанию машины.
- Должен обладать высокой техникой вождения, проводить техническое обслуживание и ремонт автомобиля.



Каким должен быть водитель?

- Выносливым, иметь хороший слух, глазомер, обладать хорошей реакцией .
- Должен обладать большим объемом внимания, уметь его концентрировать и распределять, иметь хорошее пространственное воображение.
- Должен быть эмоционально устойчивым, дисциплинированным.



Где учат на водителей в Рязани?



Домашнее задание

- П.16 , выучить правила.
- №318(а), 320(б,в)



Мне урок, ПОТОМУ

ЧТО

- Я узнал новое
- Мне было интересно
- Я все понял
- Мне было трудно
- Я не понял
- Больше всего мне понравилось...



- **«Специалист – это тот, кто знает очень много об очень малом.»**

Н.Батлер

