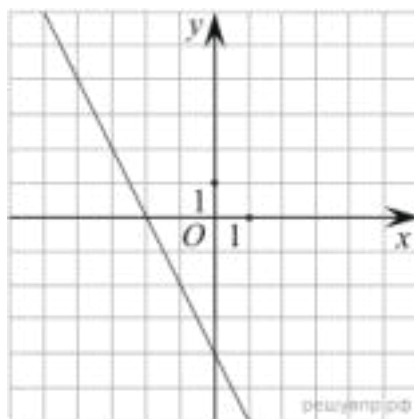


ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ 8 КЛАСС

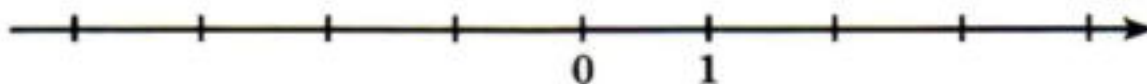
1. Найдите значение выражения $1 - \frac{4}{5} \cdot 2\frac{2}{9}$.
2. Найдите значение выражения $2,5 \cdot 4,7 \cdot 20$.
3. Василий измерял в течение недели время, которое он тратил на дорогу до школы, а результаты записывал в таблицу.

День недели	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
Время (мин.)	28	38	27	37	25	25

- Сколько минут в среднем занимает у Василия дорога до школы?
4. Самолет пролетел путь, равный 720 км, в течение часа. Какова скорость самолета (в м/с)? *В ответе укажите число.*
 5. Средний вес мальчиков того же возраста, что и Ваня, равен 65 кг. Вес Вани составляет 130 % от среднего веса. Сколько килограммов весит Ваня?
 6. На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.



7. Решите уравнение: $15 - 4(7 - x) = 11$.
8. Отметьте и подпишите на координатной прямой точки:
 $A\left(3\frac{5}{13}\right), B(-0,29), C(3,24)$.



9. На продолжении стороны AC равнобедренного треугольника ABC с основанием BC отметили точку D так, что $CD = BC$ и точка C находится между точками A и D . Найдите величину угла CDB если угол BAC равен 72° . Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.

10. Три бригады изготовили вместе 248 деталей. Известно, что вторая бригада изготовила деталей в 4 раза больше, чем первая, и на 5 деталей меньше, чем третья. На сколько деталей больше изготовила третья бригада, чем первая.