

# **МАСШТАБ**

**Урок по математике в 6 классе**

**Учитель: Князева Наталья Николаевна**

**МБОУ сош №4 г. Бирска**

Что называется  
пропорцией?

Равенство двух

отношений

Какие величины называют прямо  
пропорциональными?

Две величины называют прямо  
пропорциональными, если при увеличении  
(уменьшении) одной из них в несколько раз  
другая увеличивается (уменьшается ) во  
столько же раз

Что называется масштабом  
карты?

Отношение длины отрезка на карте к  
длине соответствующего отрезка на  
местности



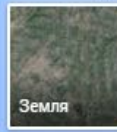
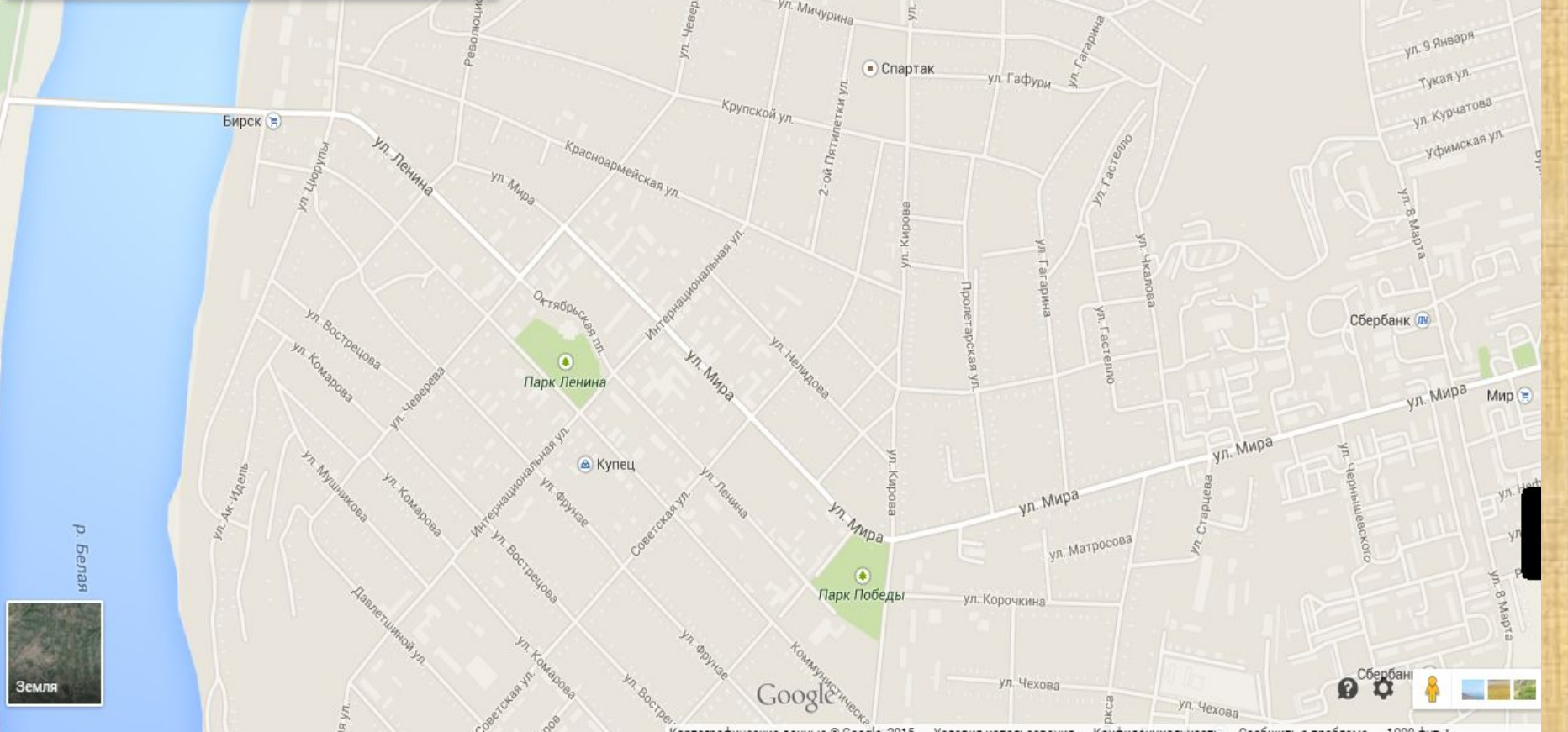
- A** Акционерное общество "Баштур"
- B** Бюро путешествий и экскурсий
- К** Туристские клубы
- Т** Туристские базы
- С** Станции, базы юных туристов
- Г** Гостиницы
- А** Автозаправочные станции
- П** Многочисленные достопримечательности
- И** Памятники и памятные места, связанные с именами замечательных людей
- В** Памятники и места, связанные с событиями гражданской войны
- М** Памятники воинам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.
- Х** Места, связанные с историей Крестьянской войны 1773-1775 г. под предводительством Е.И.Пугачева
- Д** Памятники архитектуры
- А** Археологические памятники
- В** Пещеры
- В** Водопады
- И** Источники минеральных вод
- И** Интересные объекты природы, живописные места
- С** Скалы
- З** Заказники
- С** Даты образования населенных пунктов или первого упоминания о них

- ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ**
- Водные
  - Автомобильные
  - Пешеходные
  - Комбинированные

Баймак	Нефтекамск	Туймазы
$V = 85 \text{ км\ч}$	$V = 55 \text{ км\ч}$	$V = 75 \text{ км\ч}$

Маршрут	Расстояние на карте в см	Расстояние в реальности в км	Время поездки
Уфа – Баймак	17 см	425 км	5 ч
Уфа – Нефтекамск	11 см	275 км	5 ч
Уфа - Туймазы	9 см	225 км	3 ч

Как добраться



Google

	Длина на карте	Длина на местности
От Парка Победы до стадиона «Спартак»	9,5 см	1 км
От Парка Ленина до стадиона «Спартак»	7,8 см	X км

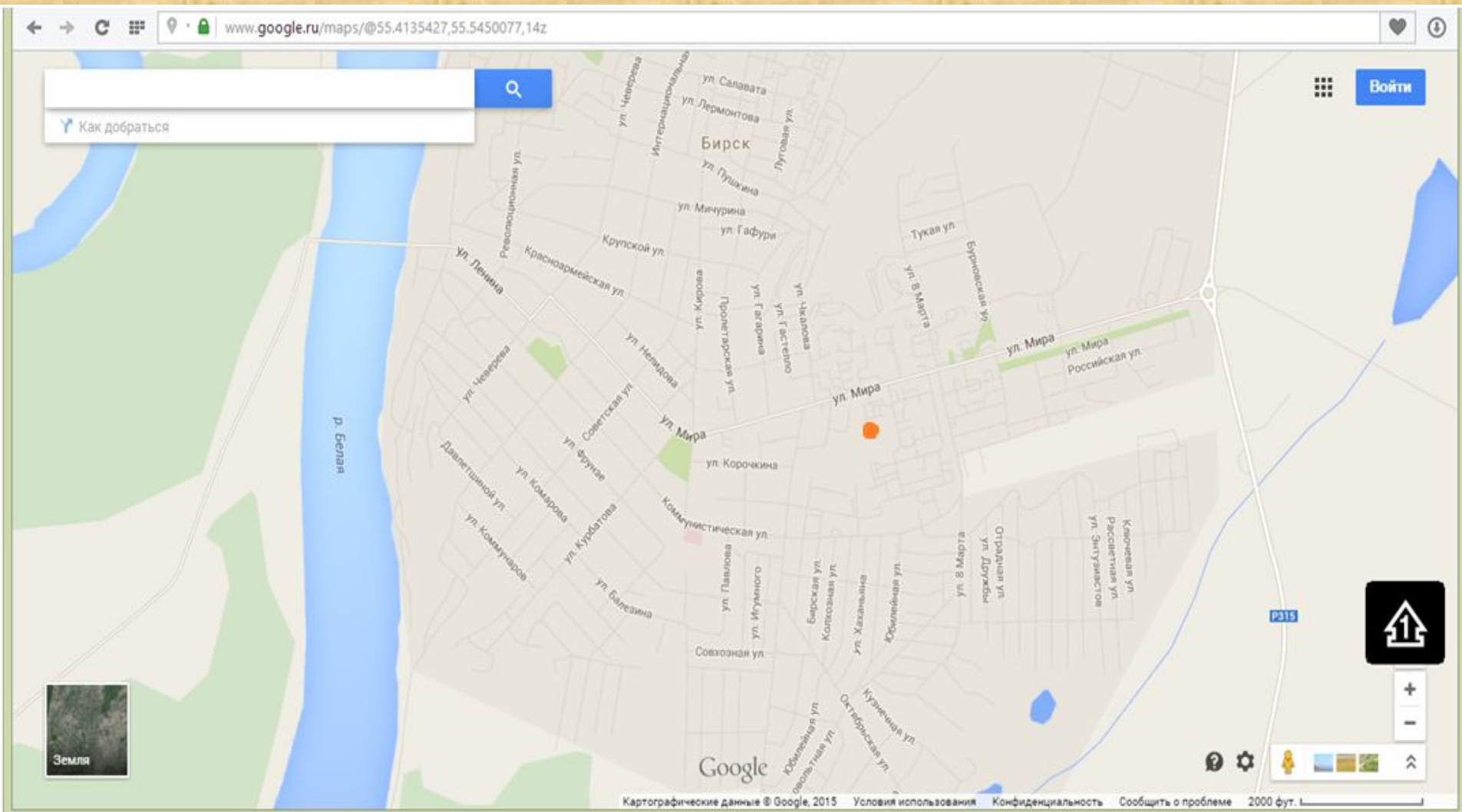
$$9,5 : 7,8 = 1 : x$$

$$x = 7,8 * 1 : 9,5$$

$$x = 0,821 \text{ км}$$

$$x = 821 \text{ м}$$

Масштаб 1 : 32 000



**Пользуясь картой найдите расстояние от вашего дома до школы**

# Ремонт полов в

Задача № 824

## квартире

1. Линолеум	400 руб. за 1 кв. м
2. Кафель	200 руб. за 1 кв. м
3. Ковролин	300 руб. за 1 кв. м
4. Паркет	600 руб. за 1 кв. м

Материал для покрытия пола можно выбрать любой.

Какие величины измерялись?

Чему они равны на плане и в реальности?

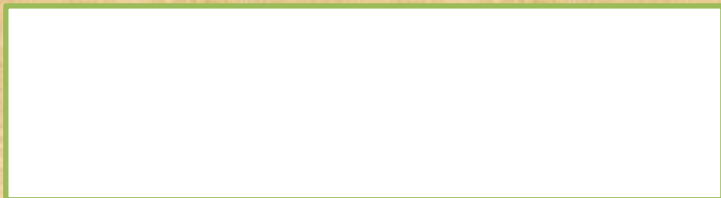
Какова площадь данного объекта?

Каким материалом решили покрыть пол и во сколько это обойдется?



Наименование помещения	На плане		В реальности		Площадь помещения в реальности в кв. м.
	Длина в см.	Ширина в см.	Длина в метрах	Ширина в метрах	
Кухня	2	2	200 см = 2 м	200 см = 2 м	4
Ванная	2	1,3	2	1,3	2,6
Комната №1	3,2	2	3,2	2	6,4
Комната большая	4,2	2,2	4,2	2,2	9,24

Домашнее задание : п. 23 № 842, 843, 845



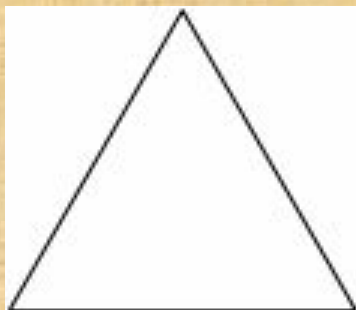
*А теперь дайте оценку своим знаниям и умениям, полученным на уроке, и поднимите сигнальные карточки, которые лежат у вас на столах.*



**На уроке мне было все понятно**



**У меня возникли некоторые вопросы, но я постеснялся их задать**



**Я многое не понял**