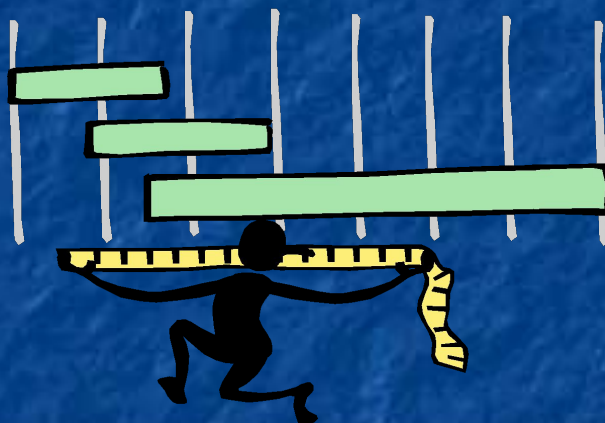
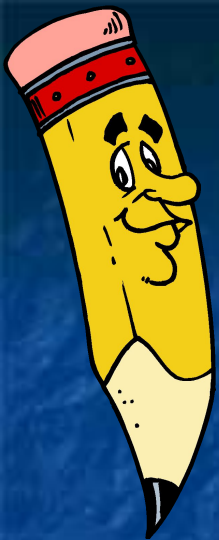


ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС



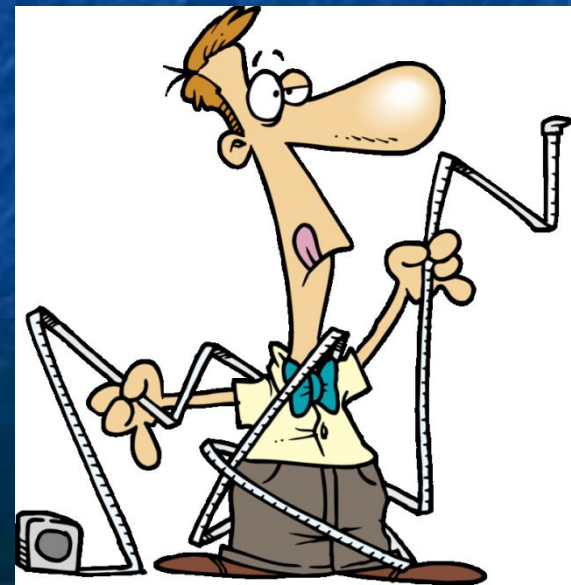
Преподаватель математики
Шабалина Т.М.





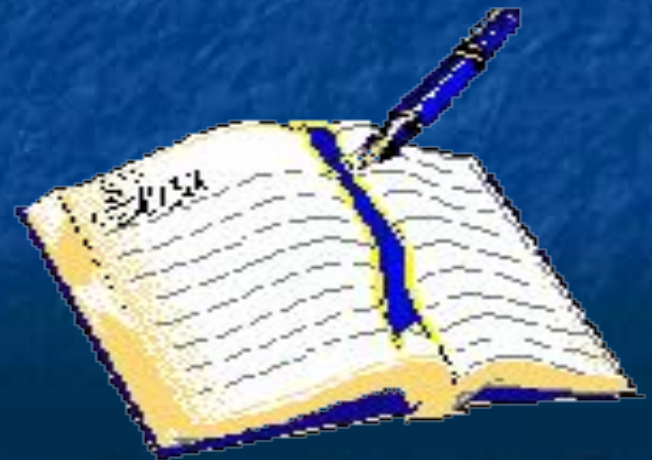
Марсилио Сичино

*Измерь самого
себя –
и ты станешь
настоящим
геометром*



*«Вдохновение нужно в
геометрии не меньше,
чем в поэзии»*

А.С. Пушкин



Цели:

- **Обучающие:** закрепить навыки измерения и сравнения отрезков; рассмотреть свойства длин отрезка, познакомиться с различными единицами измерения длины и инструментами для измерения отрезков, узнать, как можно измерять без инструментов; ввести понятие середины отрезка.
- **Развивающие:** создание условий для развития умения анализировать, сравнивать, делать выводы; развитие памяти, логического мышления, культуры речи.
- **Воспитательные:** содействовать воспитанию интереса к предмету, активности и самостоятельности обучающихся; воспитывать внимательность, уверенность в своих силах

Устный опрос:



- Какие фигуры называются равными?
- Что называется отрезком?
- Единицы измерения отрезков.
- Как сравнить два отрезка?
- Какая точка называется серединой отрезка?

Дополни предложения

- **Английский король Генрих I** ввел в качестве единиц длины **ЯРД** – расстояние от ...
кончика своего носа до большого пальца вытянутой руки.
- **ФУТ**, что по-английски означает ... «ступня»
- **ЛОКОТЬ** приближённо равен ... 45 см
- **МАХОВАЯ САЖЕНЬ** – расстояние между...
вытянутыми в стороны руками
- **Эталон метра** хранится в... одном из французских музеев
- **Измерить** – значит сравнить с ... **эталоном**

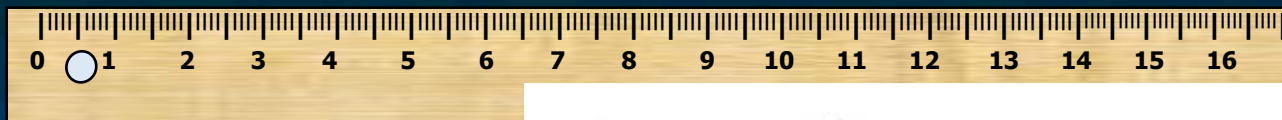
- *К древнейшим геометрическим инструментам относятся...*

циркуль и линейка

- *В техническом черчении употребляют масштабную...* миллиметровую линейку

- *Для измерения диаметра трубки используют...* штангенциркуль

- *Для измерения расстояний на местности пользуются...* рулеткой



- Масштабная миллиметровая линейка,
- штангенциркуль,
- портной сантиметр.



Гимнастика для глаз



















Решение задач.

№32. Точки **A**, **B** и **C** лежат на одной прямой. Известно, что **AB=12см**, **BC=13,5см**. Какой может быть длина отрезка **AC**?

№34. Точка **C** – середина отрезка **AB**, равного **64 см**. На луче **CA** отмечена точка **D** так, что **CD=15 см**. Найдите длины отрезков **BD** и **DA**.

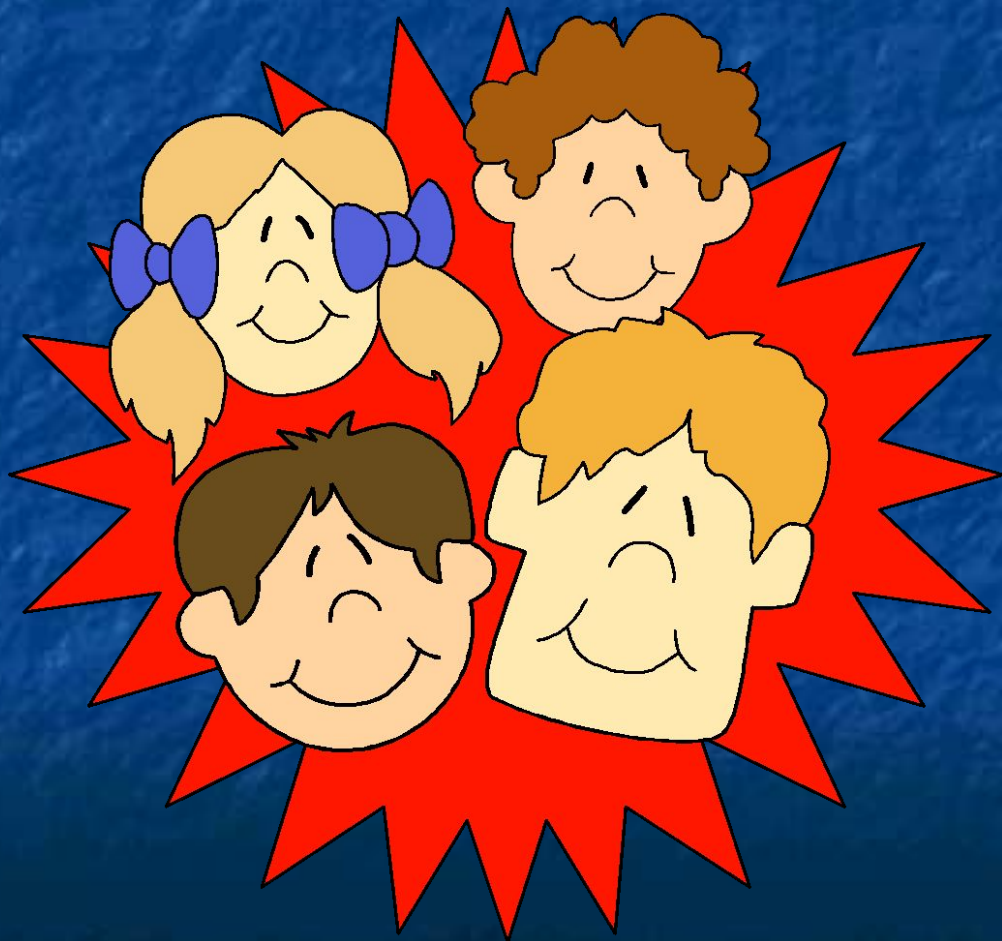
№38. На прямой отмечены точки **O**, **A** и **B** так, что **OA= 12 см**, **OB=9 см**. Найдите расстояние между **серединами** отрезков **OA** и **OB**, если точка **O**:
а) лежит на отрезке **AB**; б) **не лежит** на отрезке **AB**.

Задание на самоподготовку:

- П. 7, 8 – читать
- № 31б, 35, 36

Желаю удачи!

СПАСИБО ЗА УРОК!!!



Литература:

1. Геометрия 7-9. Учебник для общеобразовательных учреждений. Авторы :

Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.

2. Изучение геометрии 7-9 Методические рекомендации к учебнику. Авторы: : Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.

3. Подсказки на каждый день. Геометрия 7 класс. О.Ю. Едуш

4. Поурочные разработки по геометрии.

Дифференцированный подход 7 класс Н.Ф.Гаврилова.

<http://www.robertagor.it/calibro.jpg>

<http://www.robertagor.it/calibro.jpg>