# Градус. Обозначение . Транспортир

Учитель: Сургай Анастасия Дмитриевна



# Проверка домашнего задания

| Присчитывание по 25 (+) | Отсчитывание по 25 (-) |
|---|---|
| 25 | 18 000 |
| 50 | 17 975 |
| 75 | 17 950 |
| 100 | 17 925 |
| 125 | 17 900 |

# Какие геометрические фигуры изображены?

а)



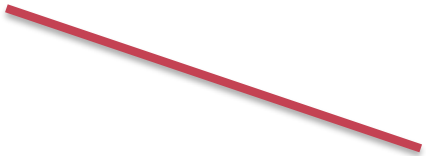
луч

б)



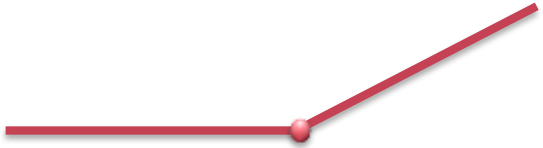
отрезок

в)



прямая

г)



угол

# Ребусы

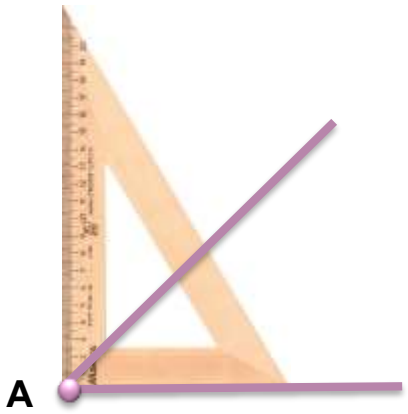



УГОЛ

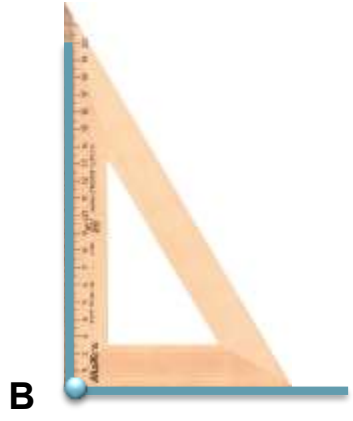



ГРАДУС

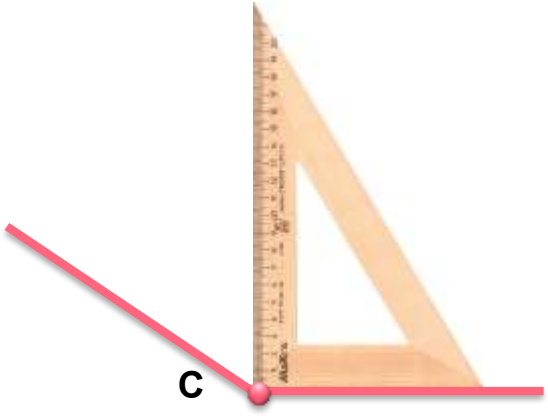
# Виды углов



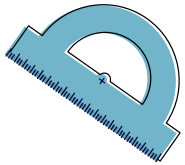

**ОСТРЫЙ**




**ПРЯМОЙ**



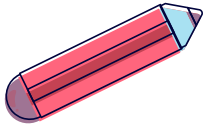

**ТУПОЙ**



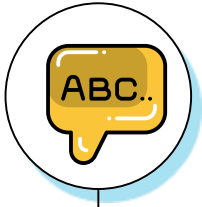
Вспомни:



$$C = \frac{B^3 + C^2 + A}{3BA}$$
$$= \frac{C^3 + 5CA}{2CA}$$
$$= C^4 + 2 + D$$
$$= 3CA$$



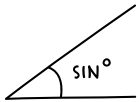
17.09.24 г.

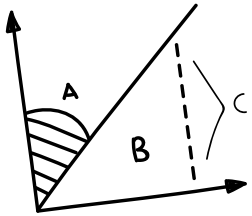



Классная работа

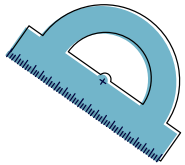
# Градус. Обозначение. Транспортир








# Градус



«Градус» в переводе с лат. означает шаг, ступень.



Градус – это $\frac{1}{90}$ прямого угла.

Обозначение градуса: 1°

$\frac{3 \sin 4/8}{\sqrt{3.2.4+2}}$

$(-3\sqrt{2}) - 4(3)(-3M+2)$

# Размышляем!

Совмещая угольник с острым углом, мы убедились, что **острый угол** меньше прямого, т. е. **меньше 90°**.

А **тупой угол** больше прямого, т. е. **больше 90°.**



# ОТВЛЕКИТЕСЬ ОТ МОНИТОРА! ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ

## «Тяжелые кулисы»



Зажмурьте глаза на 15 секунд.
Веки должны быть немного напряжены,
чтобы было совсем темно

## «Шторка»



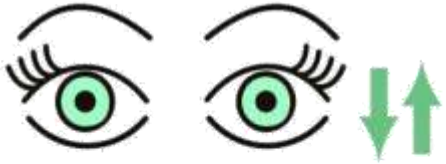
Медленно закройте глаза.
Не напрягайте веки.
Посидите так 10 секунд

## «Стрелок»



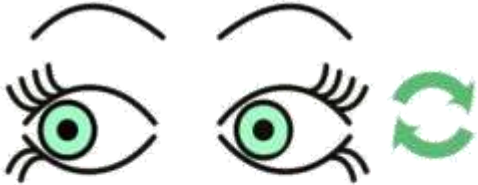
«Стреляйте» глазами: посмотрите вверх, вниз,
влево, вправо. Вернитесь на исходную позицию
и повторите упражнение еще 5 раз

## «Порхающий мотылёк»



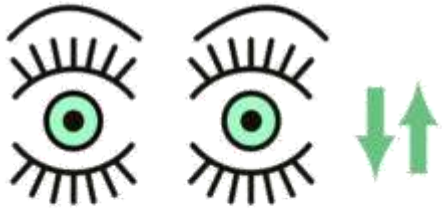
В течение 1 минуты быстро моргайте

## «Глазастый художник»



Вращайте глазами по кругу, чтобы нарисовать окружность.
Попробуйте нарисовать восьмерку, звездочку и другие фигуры

## «Вий»



Закройте глаза на 5 секунд, затем широко откройте
и смотрите вперед 10–15 секунд. Повторяйте упражнение 5–10 раз

# Разгадка в стихотворении

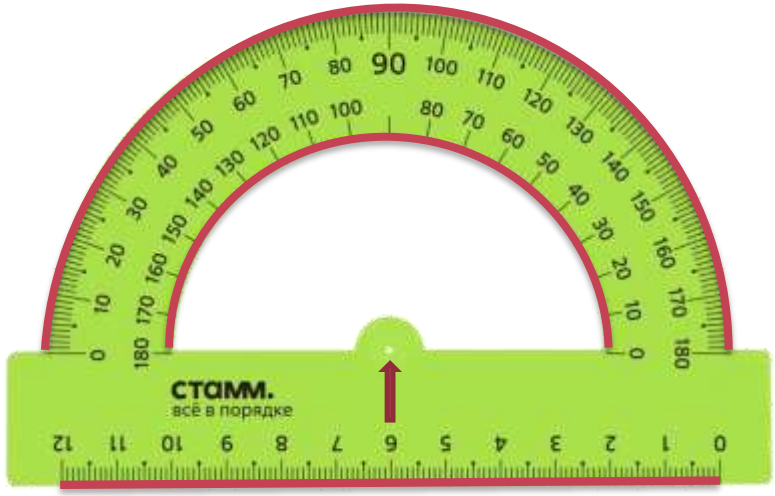
$$B^3 = CD + DA$$
$$B^3 = (D - C \sin B)$$
$$B^3 = D^2 - 3A \cos B^2 + A \sin B$$
$$B^3 = D^2 - 4A \cos B^3 + C \sin B$$
$$B^3 = C^3 - A^2 - 3 \cos B$$



Углы давно открыты были,
Их в Вавилонии любили,
Но тут пришлось изобретать:
Углы-то надо измерять!
Пришлось жрецам пыхтеть немало,
Пока изобретали ръяно.
И вскоре вышел
**ТРАНСПОРТИР–**
Прибор, преобразивший мир!

Читай внимательно:

# Транспортир - прибор для измерения углов



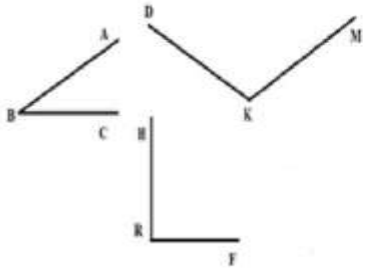

Транспортир имеет полукольцо, образованное двумя дугами, у которых общий центр – центр транспортира.

Транспортир имеет линейку.

# Что же вы запомнили?

## Выполните задание по карточке

1. Назовите углы:
   Острый _____
   Прямой _____
   Тупой _____




2. Заполните пропуски:
   Прямой угол равен _____
   Острый угол всегда _____ 90°
   Тупой угол всегда _____ 90°

3. Прибор, с помощью которого измеряются и откладываются углы называется _____.



# Спасибо за внимание!

$$x_1 + 2_A = 3\sqrt{5+2AB}$$
$$= 9\sqrt{12}$$