**5 класс**

**Математика**

**Тема** : ***Измерение углов. Транспортир.***

**Цели:**

1.Продолжить работу по формированию навыков измерения углов с помощь транспортира

2.Учить решать задачи на нахождение градусной меры..

3. Продолжить работу над текстовыми задачами.

Оборудование:

*Карточки с вопросами, задания, учебник.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Этапы урока | Время |
| *1* | Орг . момент | 1 мин |
| *2* | Работа с учебником. Ответы на вопросы. | 10 мин |
| *3* | Беседа по вопросам. | 5 мин |
| *4* | Самостоятельная работа | 25 мин |
| *5* | Рефлексия | 3 мин |
| *6* | Индивидуальное задание | 1 мин |

Ход урока

**1. Этап Орг. Момент**

Сегодня на уроке мы продолжим работу по теме «***Измерение углов . Транспортир.*** ». Все работа будет проходить по карточкам. Карточка №1 оценивается отметкой «3», карточка № 2- отметкой «4 », карточка №3- отметкой «5». Поставьте на полях тетради желаемую получить за урок оценку.

**2. Этап. Устный счет.**

**На сколько делений разделена шкала транспортира?**

**Сколько градусов содержит развернутый угол?**

**Сколько градусов содержит прямой угол?**

**Какой угол называется острым?**

**Какой угол называется тупым?**

**3.Этап. Самостоятельная работа.**

**Карточки по вариантам**

**5. Этап Рефлексия**

**- Анализ таблицы.**

**- Поднимите руки у кого оценки совпали.**

**6. Индивидуальное задание**

**- Кто желает улучшить свою оценку можно задание дорешать дома.**

Карточка № 1 Вариант 1

1.Начерти углы градусная мера которых равна:

2. Измерь и напиши градусную меру каждого угла.

Карточка № 1 Вариант 2

1 Начерти углы градусная мера которых равна: и проведи биссектрисы этих углов.

и проведи биссектрисы этих углов.

Карточка № 1 Вариант 3

1 Начерти луч ОА. С помощью транспортира по одну сторону от луча ОА постройте:

Карточка № 2 Вариант 1

1. Сколько градусов содержит угол , если он составляет;

развернутого угла, прямого угла

0,2 развернутого угла, прямого угла

Карточка № 2 Вариант 2

1. Начерти треугольник АВС и измерь каждый его угол. Запиши измерения.

Чему равна сумма его углов?

Карточка № 2 Вариант 3

1.Начерти любой четырехугольник АВСД проведи отрезки АС и ВД . Измерь транспортиром углы где О - точка пересечения

отрезков АС и ВД.

Карточка № 3 Вариант 1

ЗАДАЧА № 1663 (а)

Карточка № 3 Вариант 2

ЗАДАЧА № 1664 (а)

Карточка № 3 Вариант 3

ЗАДАЧА № 1663 (б)

*Пашина Вера Михайловна* МАОУ « ЧСОШ им. А.И.Спирина»

[**cherdynsosh@mail.ru**](mailto:cherdynsosh@mail.ru)