**Промежуточная аттестация**

**Учебный предмет «Геометрия»**

**7 класс**

**2024-2025 учебный год**

**Пояснительная записка**

 Промежуточная аттестация  по геометрии в 7 классе за 2024-2025 учебный год  проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работыявляется установление соответствия качества подготовки  обучающихся требованиям  федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования,выявление динамики результативности обучения по геометрии.

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из двух частей и содержит 7 заданий

 **Часть 1** содержит  5 заданий.

**Часть 2** содержит 2 задания.

**Распределение заданий контрольной  работы по содержанию и видам учебной деятельности**

**Предметное содержание**

* Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин.
* Треугольники.
* Параллельные прямые, сумма углов треугольника.
* Окружность и круг. Геометрические построения

**Виды учебной деятельности**

* Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов.
* Проводить доказательство параллельности двух прямых с помощью углов, образованных при пересечении двух прямых третей.
* Решать задачи на тему «окружность», элементы окружности.

На выполнение контрольной работы отводится 45 мин .

Сроки проведения май 2025 года.

**Система оценивания всей контрольной работы** Задания части 1оцениваются 1 балом- 5 баллов. Задания части 2 оцениваются 2 баллами – 4 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение работы - 9 баллов.

Таблица перевода процентов выполнения всей контрольной работы в отметки по пятибалльной шкале

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Процент выполнения контрольной работы | 0-49 | 50-74 | 75-84 | 85-100 |

**Демонстрационный вариант**

**Часть 1**

1. (1 балл) На луче от начальной точки О отложены отрезки ОВ=18 см и ОС=13 см. Найдите длину отрезка СВ.

2. (1 балл) Внешний угол при вершине равнобедренного треугольника равен 740. Найдите углы треугольника.

3. (1 балл) В прямоугольном треугольнике АВС с прямым углом В, < А= 30°, гипотенуза АС= 14 см, катет АВ= 12 см. Найдите катет ВС и периметр треугольника АВС.

4. (1 балл) Градусные меры двух смежных углов относятся как 5 : 13. Найдите эти углы.

5. (1 балл) На рисунке прямые аи в параллельны, угол 2 равен 1050. Определите оставшиеся углы.

 

**Часть 2**

6.(2 балла) Периметр равнобедренного треугольника равен 28 см. Боковая сторона в 3 раза больше основания. Найдите длины сторон.

7. (2 балла) Отрезки АВ и СК- диаметры окружности с центром О. Найдите периметр треугольникам АОК, если известно, что СВ = 10см, АВ = 14 см