**Административная контрольная работа**

**2024-2025 учебный год**

**Учебный предмет «Геометрия»**

**7 класс**

 **Пояснительная записка**

 Административная контрольная работа по геометрии в 7 классе за первое полугодие проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работы является установление соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, выявления динамики результативности обучения по геометрии.

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из двух частей и содержит 5 заданий.

**Часть 1** состоит из 3 заданий.

**Часть 2** состоит из 2 заданий.

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

**Предметное содержание.**

* Отрезок.
* Смежные и вертикальные углы.
* Треугольник.
* Признаки равенства треугольников.

**Виды учебной деятельности.**

* Нахождение длины отрезка.
* Нахождение смежных и вертикальных углов.
* Доказательство равенства треугольников.

На выполнение контрольной работы отводится 45 мин.

Сроки проведения декабрь 2024 года.

**Система оценивания всей контрольной работы.**

Задания базового уровня оцениваются 1 баллом – суммарное число баллов -3 балла.

Задания повышенного уровня оцениваются 2 баллами – суммарное число баллов - 4 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение работы – 7 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) Точки К, Р, М лежат на одной прямой, причем МК=5,4см, КР=8см. Найдите МР

2. (1 балл) Периметр равнобедренного треугольника равен 48см. Боковая сторона равна 12см. Найдите основание.

3. (1 балл) Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен 45 см, а одна из его сторон больше другой на 9 см. Найдите стороны этого треугольника.

 Часть 2.

4. ( 2 балла) Докажите равенство треугольников АВС и ACD на рисунке, если АВ = АС и 1=2.

5. (2 балла) Отрезки АВ и СD пересекаются в точке О.

 Докажите равенство треугольников АСО и DВО, если известно, что и АСО =DBO и ВО = СО.

