Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа «Иволгино»

Волжского района г.Саратова

(МАОУ «СОШ «Иволгино»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Контрольно-измерительный материал**

**по предмету «Геометрия»**

**для 7 -х классов основного общего образования**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Учитель: Мубаракова Дамира Мендыгалиевна |

Саратов

2023-2024 уч.год

# Пояснительная записка

# Контрольная работа предназначена для проведения процедуры промежуточной аттестации обучающихся по предмету «Геометрия» за курс 7 класса.

# Содержание контрольной работы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

# Задания контрольной работы направлены на проверку усвоения обучающимися важнейших предметных результатов, представленных в разделах курса геометрии: «Начальные геометрические сведения», «Треугольники», «Соотношение между сторонами и углами треугольника», «Параллельные прямые».

# Контрольная работа состоит из 3 заданий.

# Работа проводится в 7 классе в конце учебного года.

# На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

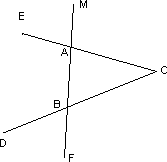
Критерии оценки:

«5» - верно выполнены все задания;

«4» - выполнены 3 задания, но есть ошибка;

«3» - верно выполнены 2 задания.

Демоверсия

1. На рисунке  BАE = 108°,  DВF = 72°, ВC = 10 см. Найдите сторону АС треугольника АВС.
2. Отрезок DM – биссектриса треугольника СDЕ. Через точку М проведена прямая, параллельная стороне СD и пересекающая сторону DE в точке N. Найдите углы треугольника DMN, если

 СDE = 58°.

1. На сторонах угла С отмечены точки M и K так, что СM = СK.

Точка Р лежит внутри угла С, и РК = РМ. Докажите, что луч СP –

биссектриса угла МСК.

Критерии оценки:

«5» - верно выполнены все задания;

«4» - выполнены 3 задания, но есть ошибка;

«3» - верно выполнены 2 задания.