**Административная контрольная работа**

**2024-2025 учебный год**

**Учебный предмет «Геометрия»**

**10 класс**

**Пояснительная записка**

 Административная контрольная работа по геометрии в 10 классе за первое полугодие проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работы является установление соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, выявления динамики результативности обучения по геометрии.

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из двух частей и содержит 15 заданий6 заданий.

**Часть 1 состоит из 13 заданий**

**Часть 2 состоит из 2 заданий**

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

**Предметное содержание.**

* Параллельность прямой и плоскости
* Параллельность плоскостей
* Перпендикулярность прямой и плоскости

**Виды учебной деятельности.**

* Применение параллельности прямой и плоскости.
* Применение параллельность плоскостей в построении сечения многогранника и в доказательстве решения задач.
* Доказательство параллельности и перпендикулярности прямых и плоскости.

На выполнение контрольной работы отводится 90 мин .

Сроки проведения - декабрь 2024 года

**Система оценивания всей контрольной работы.**

 Задания части 1 оцениваются 1 баллом - суммарное число баллов-13 баллов.

Задания части 2 оцениваются 2 балами-суммарное число баллов – 4 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение работы – 17 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*В заданиях 1-8 сделайте чертеж и запишите краткое решение*1. Один из смежных углов равен *1050*. Найти другой угол.
2. В треугольнике *АВС* $∠$*А = 420*, $∠$*В = 890*.Найти $∠$*С.*
3. Найти площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны *20 см* и *15 см*.
4. Найти диагональ прямоугольника со сторонами *6 см* и *8 см*.
5. Один из углов параллелограмма равен *1050*. Найти остальные углы.
6. В прямоугольном треугольнике *АВС* с прямым углом *В* катет *АВ* равен *8 см*, а противолежащий угол *С* равен *300*. Найти гипотенузу *АС*.
7. В треугольнике *АВС АВ = 7 дм, ВС = 10 дм*, а $∠$*В = 450.* По теореме косинусов найти *АС*.

 **8.**  Найдите площадь четырехугольника*В заданиях 9-13 внимательно прочитайте текст и просто запишите ответы в таблицу* **9.** **10.****11.** | **12.** **13.****Часть 2****14.** Перерисуйте чертеж и запишите подробное решение **15.** Выполните чертеж и запишите подробное решение |
|  |