Индивидуальный план по \_ГЕОМЕТРИИ

на 1 четверть

8 класс

|  | Задание | Форма аттестации | Дата и время сдачи | Отметка |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Домашнее задание** за 1 четверть | Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю | В часы консультаций | Без отметкиЯвляется допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию |
|  | **Собеседование** по вопросам по теме "Четырехугольники" | Устное собеседование по указанным вопросам | Выставляется на любую дату 1 четверти |
| 3 | **Проверочная работа** по теме "Четырехугольники" | Выполняется письменно в классе в присутствии учителя | Выставляется на дату проведения работы |

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана

План считается выполненным, если выполнены все пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

**Собеседование по теме “Четырехугольники”**

1.Дайте определение параллелограмма. Запишите его свойства.

2.Признаки параллелограмма.

3.Какой четырехугольник называется трапецией? Как называются стороны трапеции? Виды трапеции.

4.Свойства и признаки равнобедренной трапеции.

5.Какой четырехугольник называется прямоугольником? Особое свойство прямоугольника.

6. Какой четырехугольник называется ромбом. Сформулируйте основные свойства ромба.

7. Какой четырехугольник называется квадратом. Сформулируйте основные свойства квадрата.

**Проверочная работа по теме "Четырехугольники" (каждое задание оценивается в 1 балл)**

1. Найдите сумму углов выпуклого: а) восьмиугольника.
2. Каждый угол выпуклого многоугольника равен 135°. Найдите число сторон этого многоугольника.
3. Биссектрисы углов A и D параллелограмма ABCD пересекаются в точке М, лежащей на стороне ВС. Найдите периметр параллелограмма ABCD, если АB = 9.
4. В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, AB=76, BC=46.   Найдите CM.
5. Биссектриса угла A параллелограмма ABCD пересекает сторону BC в точке K. Найдите периметр параллелограмма, если BK=9, CK=15.
6. Диагональ прямоугольника образует угол 61° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника.
7. Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 14, а одна из диагоналей ромба равна 56. Найдите углы ромба.
8. Один из углов прямоугольной трапеции равен 51°. Найдите больший угол этой трапеции.
9. В ромбе ABCD угол ABC равен 146°. Найдите угол ACD.
10. Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 16°
11. В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=38° и ∠BDC=32°. Найдите угол ABD.
12. Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника.
13. Решить задачи по готовым чертежам (за каждую задачу 1 балл)

| Решение задач на готовых чертежах |
| --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Система оценивания работы:

| Максимальный балл за работу - 18 |
| --- |
| Баллы | Отметка |
| 16-18 | 5 |
| 13-15 | 4 |
| 9-12 | 3 |
| 0-8 | 2 |