

Индивидуальный план по геометрии 1 четверть 8 класс

Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
выполнить все задания из демоверсии	сдать тетрадь с выполненными заданиями	В часы консультации	Без отметки Является допуском к написанию работ
написать письменные работы 1. Параллелограмм. Свойства и признаки 2. Частные случаи параллелограмма: прямоугольник, ромб, квадрат 3. Трапеция. Свойства и сдать теоретический опрос по этим же темам	работы написать в школе (демоверсии прилагаются)		Выставляются на любую дату 1 четверти

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана
План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана на отметку «3» и выше.

ДЕМОВЕРСИЯ

1. Параллелограмм. Свойства и признаки

❶

Градусные меры двух углов параллелограмма относятся как 4:5. Найдите все углы параллелограмма.

❷

В параллелограмме $ABCD$ биссектриса угла A делит сторону BC на отрезки BK и KC . Найдите периметр параллелограмма, если известно, что $AB = 4$ см и BK в 2 раза меньше KC .

❶

Разность двух углов параллелограмма равна 40° . Найдите все углы параллелограмма.

❷

В параллелограмме $ABCD$ биссектриса угла A делит сторону BC на отрезки BK и KC . Найдите периметр параллелограмма, если известно, что $KC = 3$ см и $AD = 10$ см.

2. Частные случаи параллелограмма: прямоугольник, ромб, квадрат

2

Биссектриса угла прямоугольника делит его сторону на две части, каждая из которых равна 5 см. Найдите периметр прямоугольника.

3

Периметр ромба равен 40 см, а один из его углов равен 60° . Найдите длину диагонали, противоположащей этому углу.

2

Биссектриса угла прямоугольника делит его большую сторону пополам. Меньшая сторона прямоугольника равна 5 см. Найдите периметр прямоугольника.

3

Один из углов ромба равен 120° , а диагональ, исходящая из вершины этого угла, равна 10 см. Найдите периметр ромба.

3. Трапеция. Свойства

1. В равнобедренной трапеции $ABCD$ основания $BC = 2$ см и $AD = 20$ см. Из вершины B на основание AD опущена высота BH . Найдите HD .
2. В прямоугольной трапеции $ABCD$ (угол A прямой) основание BC вдвое меньше AD и диагональ $AC = 1$ см. Найдите боковую сторону CD трапеции $ABCD$.
3. В трапеции $ABCD$ основания BC, AD , диагональ $BD = 18$ см, $\angle BAD = 60^\circ$ и боковая сторона AB перпендикулярна диагонали BD . Найдите высоту трапеции.
4. В трапеции $ABCD$, $BC \parallel AD$, $\angle BAD = 20^\circ$, $\angle CDA = 70^\circ$. Найдите угол между прямыми AB и CD .
6. В трапеции $ABCD$, $BC \parallel AD$, $\angle BAD = 40^\circ$. Диагональ AC трапеции делит её на два равнобедренных треугольника. Найдите углы трапеции.