**Карта урока для организации занятий с использованием**

**дистанционных технологий обучения** в Нагорьевской СОШ

**Учитель**:  *Поддубная Елена Савельевна*

**Предмет**: *математика*

**Класс:** *9*

**Дата проведения урока:** *12 мая 2020 года*.

Выполненное практическое задание необходимо  предоставить в любом доступном формате (скан, фотография, документ MS Word) (указывается вариант, которым владеет учитель и учащиеся (группы учащихся)):

-  электронным письмом на адрес [Epoddubnaya1967@yandex.ru](mailto:Epoddubnaya1967@yandex.ru)

Название файла (сообщение) должно содержать название предмета, фамилию ученика и класс. Например: математика Иванов 9.doc

**Тема урока:***.* Повторение по теме «Четырехугольники»

**Цель урока\*:**  Повторить тему «Четырехугольники»; применять знания по данной теме при решении задач ОГЭ.

**1 вариант –нечетные номера, вариант 2 – четные номера**

**Задания по теме «Четырехугольники»**

1. Найдите меньшую диагональ ромба, стороны которого равны 19, а острый угол равен 60°.
2. Найдите среднюю линию трапеции, если её основания равны 46 и 66.
3. Средняя линия трапеции равна 11, а меньшее основание равно 5. Найдите большее основание.
4. Основания трапеции равны 4 и 10. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.
5. Сумма двух углов параллелограмма равна 50°. Найдите один из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.
6. Один из углов параллелограмма больше другого на 52°. Найдите больший угол. Ответ дайте в градусах.
7. Найдите больший угол параллелограмма, если два его угла относятся как 5:31. Ответ дайте в градусах.
8. В ромбе ABCD угол DAB равен 36°. Найдите угол DBC. Ответ дайте в градусах.
9. Чему равен больший угол равнобедренной трапеции, если известно, что разность противолежащих углов равна 6°. Ответ дайте в градусах.
10. Основания трапеции равны 13 и 3, а площадь равна 128. Найдите её высоту.
11. Основание трапеции равно 1, высота равна 8, а площадь равна 80. Найдите второе основание трапеции.
12. Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 19, а её периметр равен 46. Найдите площадь трапеции.
13. Найдите площадь прямоугольной трапеции, основания которой равны 16 и 18, большая боковая сторона составляет с основание угол в 45°.
14. Основания равнобедренной трапеции равны 9 и 19, а её площадь равна 168. Найдите боковую сторону трапеции.

<https://multiurok.ru/files/zadaniia-po-tiemie-chietyriokhughol-niki-dlia-podg.html>

**Домашнее задание**: Повторить определения и свойства четырехугольников