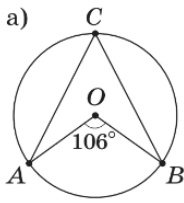
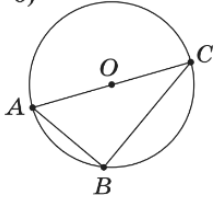
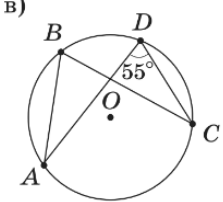
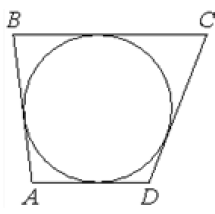
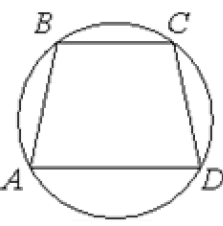
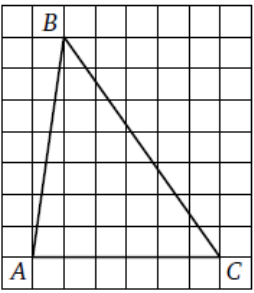
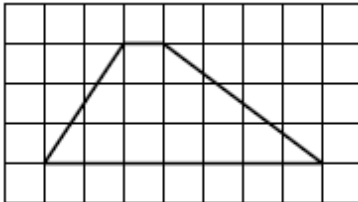
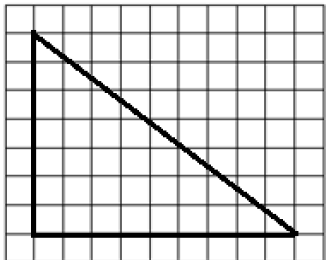
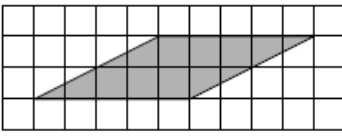
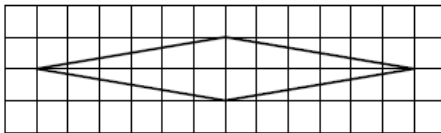


Задания по геометрии для 9 класса в период дистанционного режима с 12 мая 2020г.

Дата	№	Тема	Задание	Формы контроля
15.04	1	Контрольная работа №6.	<p>К - 6 Вариант 1</p> <ol style="list-style-type: none"> Найдите радиусы окружностей, описанной около прямоугольного треугольника с катетами 5 см и 12 см и вписанной в него. В треугольнике ABC проведён отрезок MN ($M \in AB$, $N \in BC$), параллельный стороне AC, так, что $BM : MA = 1 : 2$. Найдите отношение площадей треугольников MBN и ABC. Найдите площадь кругового кольца, заключённого между окружностями, описанной около правильного треугольника и вписанной в него. <p>К - 6 Вариант 2</p> <ol style="list-style-type: none"> Найдите радиусы окружностей, описанной около равнобедренного треугольника с основанием 16 м и боковой стороной 10 м и вписанной в него. В трапеции $ABCD$ с основаниями $AD = 16$ см и $BC = 4$ см проведены диагонали, пересекающиеся в точке O. Найдите площади треугольников AOD и BOC. Найдите площадь кругового кольца, заключённого между окружностями, описанной около правильного шестиугольника и вписанной в него. 	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.
18.05	2	Решение задач по теме «Подобие фигур».	<p>В учебнике прочитать п. 107 №1. Найдите: а) угол ACB, б) угол ABC, в) угол ABC. Ответ поясните.</p> <p>а)  б)  в) </p> <p>В учебнике прочитать п. 108. №1. Хорды AB и CD пересекаются в точке M. Найдите длину хорды AM, если $CM = 4$ см, $DM = 9$ см, $BM = 12$ см.</p>	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.
	3	Решение задач по теме «Решение треугольников».	<p>В учебнике прочитать п. 110-113 Ответьте письменно на вопросы 1-3.</p> <ol style="list-style-type: none"> В треугольнике ABC $\angle B < \angle C < \angle A$. Назовите в порядке возрастания стороны треугольника. В треугольнике ABC $AB > AC > BC$. Назовите в порядке убывания углы треугольника. В треугольнике ABC угол B тупой. Какая из сторон этого треугольника наибольшая? Почему? <p>Решите задачу 1 (по п. 111), задачу 2 (по п. 110).</p> <ol style="list-style-type: none"> В треугольнике ABC $\angle A = 45^\circ$, $\angle C = 15^\circ$, $BC = 4\sqrt{6}$. Найдите AC. В параллелограмме $ABCD$ $AD = 2$ см, $CD = 4$ см, угол $D = 60^\circ$. Найдите диагональ AC. 	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.

18.05	4 Решение задач по теме «Многоугольники».	<p>В учебнике прочитать п. 115,117.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите сумму углов выпуклого семиугольника. 2. Сколько углов имеет выпуклый многоугольник, если их сумма равна 1620°? 3. Сторона правильного треугольника, описанного около некоторой окружности, равна $\sqrt{3}$. Найдите сторону правильного четырёхугольника, вписанного в ту же окружность. <p>В учебнике прочитать п. 119.</p> <p>№1. Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, $AB = 7$, $BC = 5$, $CD = 17$. Найдите AD.</p> <p>№2. Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, $AB = 12$, $BC = 4$, $CD = 8$. Найдите AD.</p> <p>№3. Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 81°. Найдите угол C этой трапеции.</p> <p>№4. Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 69°. Найдите угол C этой трапеции.</p>  	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.
	5 Решение задач по теме «Площади фигур».	<p>Прочитать в учебнике п. 124-126,128.</p> <p>№1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите его площадь.</p>  <p>№2. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.</p>  <p>№3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите его площадь.</p>  <p>№4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.</p> 	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.

№5. На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён ромб. Найдите его площадь.



Список литературы:

1. Геометрия, 7 – 9: Учебник для общеобразовательных учреждений / А.В.Погорелов – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017
Ссылка на учебник: https://vpr-klass.com/uchebniki/matematika/7-9_klass_pogorelov/7-9_klass_pogorelov_uchebnik_chitat'_onlajn.html