**Рабочий лист**

**по учебному предмету «Геометрия»**

**с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

**Класс: 9-А**

**учитель: Шкареда Ю.В.**

**7 неделя (18.05-22.05)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Раздел** | **Тема** | **Форма урока****(с применением электронного обучения или дистанционных образовательных технологий)** | **Содержание****(задания для изучения)** | **Текущий контроль** | **Итоговый контроль** | **Консультация** | **Разноуровневые домашние задания** |
| **форма** | **сроки** | **форма** | **сроки** | **форма** | **сроки** |
| 1 | 19.05 | Повторение | Четырех-угольники | Дистанционная форма обучения | 1) Онлайн – урок в ZOOM (по расписанию) Учебник (устно) п.42,43,45,46,47 2) Задание из ОГЭ3) Выполнит задание в приложении № 1задание 1-3  | Выполнит задание в прил. № 1задание 4-6 | 19.05 | - | - | связь по Skype, Zoom (Viber чат) | После 16.00 | Выполнит задание в прил. № 3или ЛС в Viberили в Эл.Журнале |
| 2 | 20.05 | Повторение | Повторительно-обобщающий урок | Дистанционная форма обучения | 1) Онлайн – урок в ZOOM (по расписанию)2) Выполнит задание из ОГЭ в приложении № 2Задание 1-4 | Выполнит задание в прил. № 2Задание 5-6 | 20.05 | - | - | связь по Skype, Zoom (Viber чат) |  | или ЛС в Viberили в Эл.Журнале |

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**1. Задание**

Радиус окружности с центром в точке *O* равен 29, длина хорды *AB* равна 40 (см. рисунок). Найдите расстояние от хорды *AB* до параллельной ей касательной *k*.

**2. Задание**

В параллелограмме *ABCD* диагональ *AC* в 2 раза больше стороны *AB* и ∠*ACD* = 5°. Найдите меньший угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

**3. Задание**



Высота *BH*ромба *ABCD*делит его сторону *AD*на отрезки *AH* = 44 и *HD* = 11. Найдите площадь ромба.

**4. Задание**



Точка *O* — центр окружности, на которой лежат точки *A, B* и *C* таким образом, что *OABC* — ромб. Найдите угол *OCB*. Ответ дайте в градусах.

**5. Задание**



Четырёхугольник *ABCD* вписан в окружность. Угол *ABD* равен 39°, угол *CAD* равен 55°. Найдите угол *ABC*. Ответ дайте в градусах.

**6. Задание**



В трапеции  известно, что ,  и . Найдите угол  Ответ дайте в градусах.

**ПРИЛОЖЕНИЕ №2**

**1. Задание**

Радиус окружности с центром в точке *O* равен 29, длина хорды *AB* равна 40 (см. рисунок). Найдите расстояние от хорды *AB* до параллельной ей касательной *k*.

**2. Задание**



К окружности с центром в точке  проведены касательная  и секущая . Найдите радиус окружности, если , .

**3. Задание**

Высота *BH*параллелограмма *ABCD*делит его сторону *AD*на отрезки *AH* = 7 и *HD* = 24. Диагональ параллелограмма *BD*равна 51. Найдите площадь параллелограмма.

**4. Задание**



На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см отмечены точки *А*, *В* и *С*. Найдите расстояние от точки *А* до прямой BC. Ответ выразите в сантиметрах.

**5. Задание**

Какое из следующих утверждений верно?

1. Все квадраты имеют равные площади.

2. Основания равнобедренной трапеции равны.

3. Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.

**ПРИЛОЖЕНИЕ №3**

**1. Задание**



В выпуклом четырехугольнике  известно, что , , , . Найдите угол . Ответ дайте в градусах.

**2. Задание**

На окружности с центром *O* отмечены точки *A* и *B* так, что  Длина меньшей дуги *AB* равна 46. Найдите длину большей дуги.

**3. Задание**

Периметр ромба равен 24, а синус одного из углов равен . Найдите площадь ромба.

**4. Задание**



На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображён треугольник . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне .

**5. Задание**

Какое из следующих утверждений верно?

1. Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.

2. Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.

3. Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в треугольник.

*В ответ запишите номер выбранного утверждения.*