**Рабочий лист**

**по учебному предмету «Геометрия»**

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

**Класс: 9-Б**

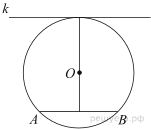
**учитель: Шкареда Ю.В.**

**7 неделя (18.05-22.05)**

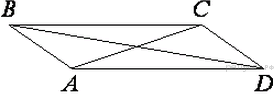
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Раздел** | **Тема** | **Форма урока**  **(с применением электронного обучения или дистанционных образовательных технологий)** | **Содержание**  **(задания 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 ОГЭ  3) Выполнит задание в приложении № 1 задание 1-3 | Выполнит задание в прил. № 1 задание 4-6 | 19.05 | - | - | связь по Skype, Zoom (Viber чат) | После 16.00 | Выполнит задание в прил. № 3 или ЛС в Viber  или в Эл.Журнале |
| 2 | 22.05 | Повторение | Повторительно-обобщающий урок | Дистанционная форма обучения | 1) Онлайн – урок в ZOOM (по расписанию)  2) Выполнит задание из ОГЭ в приложении № 2  Задание 1-4 | Выполнит задание в прил. № 2  Задание 5-6 | 22.05 | - | - | связь по Skype, Zoom (Viber чат) | После 16.00 | или ЛС в Viber  или в Эл.Журнале |

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

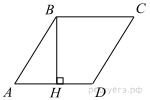
**1. Задание**

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**

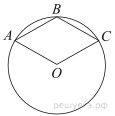
В параллелограмме *ABCD* диагональ *AC* в 2 раза больше стороны *AB* и ∠*ACD* = 5°. Найдите меньший угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

**3. Задание**



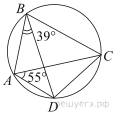
Высота *BH*ромба *ABCD*делит его сторону *AD*на отрезки *AH* = 44 и *HD* = 11. Найдите площадь ромба.

**4. Задание**



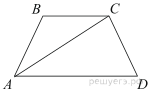
Точка *O* — центр окружности, на которой лежат точки *A, B* и *C* таким образом, что *OABC* — ромб. Найдите угол *OCB*. Ответ дайте в градусах.

**5. Задание**



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

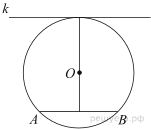
**6. Задание**



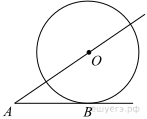
В трапеции https://oge.sdamgia.ru/formula/cb/cb08ca4a7bb5f9683c19133a84872ca7p.png известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/0d/0dd03c1d0a68991b4999102f3f2aeceap.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/48/48084887d92162239714c04611ccabd9p.png и https://oge.sdamgia.ru/formula/4b/4b8d44ffc1dd9453a1f004ee0b792f42p.png. Найдите угол https://oge.sdamgia.ru/formula/cb/cb86b16a33e77152583a5eed698a0c1fp.png Ответ дайте в градусах.

**ПРИЛОЖЕНИЕ №2**

**1. Задание**

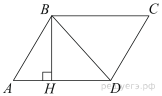
Радиус окружности с центром в точке *O* равен 29, длина хорды *AB* равна 40 (см. рисунок). Найдите расстояние от хорды *AB* до параллельной ей касательной *k*.

**2. Задание**



К окружности с центром в точке https://oge.sdamgia.ru/formula/f1/f186217753c37b9b9f958d906208506ep.png проведены касательная https://oge.sdamgia.ru/formula/b8/b86fc6b051f63d73de262d4c34e3a0a9p.png и секущая https://oge.sdamgia.ru/formula/2c/2c64c5cf613d8b9f4f7f3980d29aca10p.png. Найдите радиус окружности, если https://oge.sdamgia.ru/formula/2f/2f50d0aa4d2da627aed81d21040fe7c7p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/9b/9b99805342efbea98230479f1eebac5cp.png.

**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?

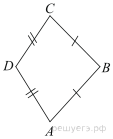
1. Все квадраты имеют равные площади.

2. Основания равнобедренной трапеции равны.

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

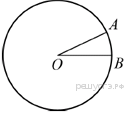
**ПРИЛОЖЕНИЕ №3**

**1. Задание**



В выпуклом четырехугольнике https://oge.sdamgia.ru/formula/cb/cb08ca4a7bb5f9683c19133a84872ca7p.png известно, что https://oge.sdamgia.ru/formula/94/94623831cd335a1267dd5f75f120b4f5p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/d6/d68d3565f6504d3940a83327c2db8a48p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/d7/d782bb6918c84fafbdaecd9d16672f48p.png, https://oge.sdamgia.ru/formula/20/2087a72d889ba05f0726b93b53ec6812p.png. Найдите угол https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7fc56270e7a70fa81a5935b72eacbe29p.png. Ответ дайте в градусах.

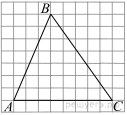
**2. Задание**

На окружности с центром *O* отмечены точки *A* и *B* так, что https://oge.sdamgia.ru/formula/b8/b8a17daf039785d8d251c33de4312a96p.png Длина меньшей дуги *AB* равна 46. Найдите длину большей дуги.

**3. Задание**

Периметр ромба равен 24, а синус одного из углов равен https://oge.sdamgia.ru/formula/79/7964c6a339acf2ddea25a5ef0552b97ep.png. Найдите площадь ромба.

**4. Задание**



На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображён треугольник https://oge.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне https://oge.sdamgia.ru/formula/41/4144e097d2fa7a491cec2a7a4322f2bcp.png.

**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.*