**Индивидуальный план по геометрии за 4 четверть 8 класс от 04.04.2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание  | Форма аттестации | Дата и время сдачи | Отметка  |
| выполнить все ДЗ из электронного журнала/классного чата с 04.04.2023 | сдать тетрадь с выполненными ДЗ | Пт 15.30 Крайний срок 19.05.2023 | Без отметкиЯвляется допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию |
| написать письменные работы1. Окружность
2. Решение задач с базы данных ФИПИ
 | работы написать в школе (демо версии прилагаются) |  |

**Окружность**



Решение задач с базы данных ФИПИ.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Один из углов прямоугольной трапеции равен 64°. Найдите больший угол этой трапеции. |
|  | Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 30° |
|  | Сторона квадрата равна 11√2. Найдите диагональ этого квадрата. |
|  | Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 92°, угол CAD равен 60°. Найдите угол ABD.  |
|  | В треугольнике ABC угол C равен 90°, AC=4, AB=5. Найдите sinB, cosВ, tgA,  |
|  |  | В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и уголпри основании (см. рисунок). Найдите большее основание. |
|  |  | а клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC. |
|  | undefined | На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь. |
|  | Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 33°. |
|  | undefined |

|  |
| --- |
| В ромбе ABCD угол ABC равен 84°. Найдите угол ACD.   |

 |
|  | undefined | В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD— диаметры. Угол AOD равен 108°. Найдите угол ACB.  |
|  | Диагональ прямоугольника образует угол 51° с однойиз его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. |
|  | Боковые стороны AB и CD трапеции ABCD равны соответственно 4 и 5,а основание BC равно 1. Биссектриса угла ADC проходит через середину стороны AB. Найдите площадь трапеции. |
|  | В треугольнике ABC биссектриса BE и медиана AD перпендикулярныи имеют одинаковую длину, равную 36. Найдите стороны треугольника ABC. |
|  | Сторона ромба равна 28, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба. |