Индивидуальный план по \_ГЕОМЕТРИИ

на 4 четверть

9 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Задание | Форма аттестации | Дата и время сдачи | Отметка |
|  | **Домашнее задание** за 3 четверть | Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю | В часы консультаций | Без отметки  Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию |
| 3 | **Проверочная работа** "Решение задач из ОБЗ ФИПИ" (демоверсия работы прилагается) | Выполняется письменно в классе в присутствии учителя | Выставляется на дату проведения работы |

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана

План считается выполненным, если выполнены все пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

Демоверсия проверочной работы

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 8√3. Найдите длину стороны этого треугольника. |
|  | 1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь. |
| |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 1. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника. | | | |
| 1. В треугольнике ABC угол C равен 90°, tg B = 8/5 , BC =20 . Найдите AC. | |
|  | 1. Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 92°, угол CAD равен 60°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах. |
|  | |  |  | | --- | --- | |  |  | | |  | | --- | | 1. Сторона равностороннего треугольника равна 10√3.   Найдите биссектрису этого треугольника. | | |
|  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 1. Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей. | | |
|  | 1. Сторона ромба равна 34, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба. |
|  | 1. В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание. |
|  | 1. Основания трапеции равны 11 и 19, а высота равна 9. Найдите среднюю линию этой трапеции. |
|  | 1. Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 34. Найдите высоту этой трапеции. |
|  | 1. Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=11, BC=6, CD=9. Найдите AD. |
|  | 1. Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 75°. Ответ дайте в градусах. |
|  | 1. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=48°. Найдите угол NMB. |
|  | 1. В треугольнике ABC известно, что AB=12, BC=20, sin∠ABC=58. Найдите площадь треугольника ABC. |
|  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | |  | | --- | | 1. Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB равна 42, сторона BC равна 44, сторона AC равна 62. Найдите MN. | | |
|  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | 1. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 27°. | | |
|  | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | Медиана равностороннего треугольника равна 13√3. Найдите сторону этого треугольника | | |
|  | 1. В треугольнике ABC угол A равен 45°, угол B равен 60°, BC = 4√ 6 . Найдите AC. |
|  | 1. В треугольнике ABC известно, что AB =5, BC=10, AC=11 .   Найдите cos ∠ABC. |

Система оценивания работы:

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный балл за работу - 15 | |
| Баллы | Отметка |
| 18- 20 | 5 |
| 14-17 | 4 |
| 9-13 | 3 |
| 0-8 | 2 |