Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Работа по геометрии для 10- 11 класса по теме***

***«Геометрия на клетчатой бумаге» (подготовка к экзаменам)***

Работа направлена на отработку умений и навыков по теме «Геометрия на клетчатой бумаге».

Работу можно проводить в качестве дополнительного задания для учеников, можно использовать при проведении дополнительных занятий по предмету, для проведения элективных курсов.

Материал соответствует УМК Геометрия 10 – 11 кл , авторы Л.С.Атанасян и др.

Критерии оценивания:

«5» - 5 верных ответов

«4» - 4 верных ответа

«3» - 3 верных ответа

«2» - менее трех

**Литература**

1. «Закрытый сегмент». ЕГЭ. 4000 задач. Математика. Базовый и профильный уровень. Ред. И.В. Ященко

Шаблон верных ответов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ответ | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 |

1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображен треугольник АВС. Найдите длину его биссектрисы, проведенной из вершины А.



1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображен прямоугольный треугольник АВС. Найдите длину его гипотенузы.



1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображен прямоугольный треугольник АВС. Найдите длину его медианы, проведенной из вершины С.



1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображен прямоугольный треугольник АВС. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне АС.



1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображен прямоугольный треугольник АВС. Найдите длину его высоты, опущенной на сторону АВ.

