Онищук Елена Маратовна,

учитель математики

МОБУ Новобурейская СОШ №1

Бурейский район, Амурская область

2017 год

***Подготовка к ЕГЭ (базовый уровень). Проверочная работа по теме***

***«Квадрат»***

Проверочная работа направлена на проверку знаний по теме «Квадрат».

Работу можно проводить на консультациях, факультативах, элективных курсах.

Задания соответствуют программам по всем учебниками, допущенным к использованию в образовательном процессе. Критерии оценивания – по количеству верно выполненных заданий.

Особенностью материала является его практическая направленность к подготовке к ЕГЭ.

**Ответы:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **ответ** | 20 √3 | 20 √2 | 8 | 10 √5 | 15 |

**Литература**

1. И.В.Ященко, С.А.Шестаков, Математика ЕГЭ. Базовый уровень. – М., Просвещение, 2017 г.
2. Найдите диагональ квадрата, если его площадь равна 600.

 Ответ:

1. Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 800.

 Ответ:

1. Даны два квадрата, диагонали которых равны 15 и 17. Найдите диагональ квадрата, площадь которого равна разности площадей данных квадратов.

Ответ:

1. Найти периметр квадрата, если его площадь равна 500.

Ответ:

1. Найти радиус окружности, вписанной в квадрат, если площадь квадрата равна 900.

Ответ: