Онищук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2017 год

***Самостоятельная работа по геометрии для 8 класса по теме***

***«Площадь»***

Самостоятельная работа направлена на проверку теоретических знаний по теме «Площадь».

Самостоятельную работу можно проводить в качестве зачета в конце изучения темы, а можно как дополнительное задание для учеников, быстрее других справившихся с плановыми заданиями. Ученикам нужно указать номера верных высказываний. В пятом задании нужно закончить формулировку.

Материал соответствует УМК Геометрия 7 - 9 кл., авторы Л.С.Атанасян и др.

Критерии оценивания – по количеству верно выполненных ответов.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ответ | 1 | 2 | 3 | 1 | равновеликими |

**Литература**

1. Л.С.Атанасян и др. Геометрия 7 - 9 кл, М,: Просвещение, 2013 год
2. Укажите номера верных высказываний или высказывания, если оно одно
3. Если треугольники имеют равные площади, то они равны.
4. Площадь квадрата равна сумме длин его сторон.
5. Если фигура составлена из нескольких многоугольников, то ее площадь равна сумме площадей этих многоугольников.
6. В параллелограмме
7. Площадь равна произведению смежных сторон.
8. Площадь равна произведению высоты на основание.
9. Площадь равна половине произведения основания на высоту.
10. Пифагоровым треугольником называется треугольник, у которого:
11. квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.
12. стороны равны целым числам.
13. Стороны равны 3, 4 и 5.
14. Площадь прямоугольного треугольника равна:
15. Половине произведения его катетов.
16. Половине произведения катета на высоту.
17. Произведению его катетов.
18. Произведению катета на гипотенузу.
19. Треугольники, имеющие одинаковы площади, но разную форму называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_