**Дидактический материал по геометрии.8 класс.**

**Тестовые задания по теме «Площади многоугольников».**

**Подготовка к ОГЭ.**

1.Из квадрата со стороной 8 см вырезали прямоугольник. Найдите площадь оставшейся фигуры.



2.Площадь трапеции ABCD=27.AD=10,BC=8.Найдите площадь треугольника ABC.



3.Найти площадь фигуры, изображённой на рисунке.



4.Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.



5.Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 4.



6.Периметр квадрата равен 56.Найдите его площадь.



7.Найдите площадь параллелограмма ,изображённого на рисунке.



8.Найдите площадь ромба, изображённого на рисунке



9.Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.



10. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



11. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



12. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



13.Найдите площадь ромба с диагоналями 8 и 6.



14. Найдите площадь ромба с диагоналями, изображённого на рисунке.



Ответы на тесты

|  |  |
| --- | --- |
| Задание | Ответы |
| 1 | 8 |
| 2 | 4,5 |
| 3 | 8 |
| 4 | 36 |
| 5 | 64 |
| 6 | 196 |
| 7 | 165 |
| 8 | 50 |
| 9 | 612 |
| 10 | 12 |
| 11 | 30 |
| 12 | 15 |
| 13 | 24 |
| 14 | 20 |

**Список используемой литературы:**

1.Ященко И.В.,Шестаков С.А.,Трепалин А.С и др. «ОГЭ (ГИА-9)2015.Математика.3 модуля. Основной государственный экзамен.50 вариантов типовых тестовых заданий.М.Издательство «Экзамен»,2015 год

2.Высоцкий И.Р. ОГЭ 2018.Математика. 14 вариантов.Типовые тестовые задания от разработчиков ОГЭ.М.Издательство «Экзамен»,МЦНМО,2018