Онишук Елена Маратовна,

учитель математики МОБУ Новобурейской СОШ №1

Бурейского района Амурской области

2015 год

***Тест по геометрии для 8 класса по теме***

***«Окружность» (теоретический)***

Тест направлен на проверку теоретических знаний по теме «Окружность».

Тест можно проводить в конце урока при закреплении знаний или в начале следующего урока при проверке усвоения материала.

Задания соответствуют учебнику Геометрия 7 – 9, авторы Л.С.Атанасян и др.

Критерии оценивания – по усмотрению учителя.

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ответ | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 |

**Литература**

1. Л.С.Атанасян и др., Геометрия 7 – 9 кл, М., 2012 год
2. ФГОС, Контрольно-измерительные материалы, Геометрия 8 класс, М., «Вако», 2014 год
3. А.Р.Рязановский, Д.Г.Мухин. Контрольно-измерительные материалы Геометрия 8 класс. М., «Экзамен», 2014 год

***Тест по теме «Окружность» (Теоретический)***

1. Прямая и окружность имеют две точки пересечения, если расстояние от центра окружности до прямой:
2. Больше радиуса окружности
3. Равно радиусу окружности
4. Меньше радиуса окружности
5. Не меньше радиуса окружности
6. Касательной к окружности называется:
7. Прямая, которая пересекает окружность
8. Прямая, имеющая с окружностью только одну общую точку
9. Прямая, имеющая с окружностью общие точки
10. Отрезок, имеющий с окружностью только одну общую точку
11. Признак касательной к окружности гласит:
12. Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания
13. Если прямая проходит через конец радиуса, лежащий на окружности, то она является касательной
14. Если прямая имеет с окружностью общие точки, то она является окружностью
15. Если прямая походит через конец радиуса, лежащий на окружности, и перпендикулярна этому радиусу, то она является касательной.
16. Центральным называется угол окружности, у которого:
17. Вершина совпадает с центром окружности
18. Стороны пересекают окружность
19. Вершина лежит внутри окружности
20. Вершина лежит на окружности
21. Градусная мера вписанного угла:
22. Равна градусной мере центрального угла, опирающегося на ту же дугу
23. Равна градусной мере дуги, на которую он опирается
24. Равна половине градусной меры дуги, на которую он опирается
25. Вдвое больше градусной меры дуги, на которую он опирается
26. Выберите верное утверждение:
27. Вписанный угол, опирающийся на полуокружность, развернутый
28. Вписанный угол, опирающийся на полуокружность, острый
29. Вписанный угол, опирающийся на полуокружность, тупой
30. Вписанный угол, опирающийся на полуокружность, прямой
31. Выберите утверждение, которое не является верным:
32. Каждая точка биссектрисы неразвернутого угла равноудалена от его сторон
33. Каждая точка, лежащая внутри угла и равноудаленная от сторон угла, лежит на его биссектрисе
34. Точка пересечения высот треугольника совпадает с точкой пересечения серединных перпендикуляров, проведенных к сторонам треугольника
35. Биссектрисы треугольник пересекаются в одной точке
36. В любом вписанном четырехугольнике:
37. суммы смежных сторон равны
38. суммы противоположных сторон равны
39. сумма соседних углов равна 180°
40. сумма противоположных углов равна 180°