Приложение 2

Вопросы для подготовки к Смотру знаний

1.Назвать основные понятия геометрии.

2.Что такое луч?

3. Что такое угол?

4. Какие фигуры называются равными?

5. Что такое середина отрезка?

6. Что такое биссектриса угла?

7. Какие углы называются смежными?

8. Свойство смежных углов (формулировка и доказательство).

9. Какие углы называются вертикальными?

10. Свойство вертикальных углов (формулировка доказательство).

11. Какие прямые называются перпендикулярными?

12. Что называется треугольником?

13.Первый признак равенства треугольников (с доказательством).

14. Второй признак равенства треугольников (с доказательством).

15. Третий признак равенства треугольников (с доказательством).

16. Что называется медианой треугольника?

17. Что называется высотой треугольника?

18. Что называется биссектрисой треугольника?

19. Какой треугольник называется равнобедренным?

20. Свойство равнобедренного треугольника(формулировка и доказательство).

21. Что называется окружностью?

22. Что такое теорема?

23. Что такое аксиома?

24. Какие прямые называются параллельными?

25. Признаки параллельности прямых (формулировки и доказательства).

26. Свойства параллельных прямых (с доказательством).

27. Теорема о сумме углов треугольника.

28. Виды треугольников в зависимости от углов.

29. Виды треугольников в зависимости от сторон.

30. Теорема о соотношениях между углами и сторонами треугольника (прямая и обратная).

31. Свойство гипотенузы в прямоугольном треугольнике.

32. Признак равнобедренного треугольника (с доказательством).

33. Неравенство треугольника.

34. Признаки равенства прямоугольных треугольников.

35. Что принимается за расстояние от точки до прямой?