**Вопросы для подготовки к устному экзамену по математике в 6 классе**

1. Основное свойство дроби.
2. Правило сложения и вычитания обыкновенных дробей с равными и разными знаменателями.
3. Правило умножения обыкновенных дробей.
4. Правило деления обыкновенных дробей.
5. Нахождение части от числа.
6. Нахождение числа по его части.
7. Какую часть одно число составляет от другого.
8. Что такое процент
9. Вертикальные углы
10. Перпендикулярные прямые.
11. Смежные углы.
12. Параллельные прямые.
13. Расстояние от точки до прямой.
14. Сложение десятичных дробей.
15. Вычитание десятичных дробей.
16. Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.
17. Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.
18. Умножение десятичной дроби на десятичную дробь.
19. Деление числа на десятичную дробь.
20. Взаимное расположение прямой и окружности.
21. Касательная к окружности.
22. Неравенство треугольника.
23. Что показывает отношение двух чисел?
24. Что называют масштабом?
25. Представление процента десятичной дробью.
26. Выражение десятичной дроби в процентах.
27. Как узнать, сколько процентов одно число составляет от другого?
28. Формула длины окружности. Чему равно число $π$?
29. Формула площади круга. Чему равно число $π$?
30. Формула объема шара. Чему равно число $π$?
31. Корень уравнения.
32. Какие числа называются целыми?
33. Рациональные числа.
34. Модуль числа.
35. Сравнение отрицательных чисел.
36. Сложение рациональных чисел.
37. Вычитание рациональных чисел.
38. Умножение рациональных чисел.
39. Деление рациональных чисел.
40. Прямоугольная система координат.
41. Параллелограмм. Свойства параллелограмма. Виды параллелограммов.
42. Правильный многоугольник. Правильные многогранники.
43. Равновеликие фигуры.
44. В каком случае множество А называют подмножеством множества В?