Список вопросов для теоретического зачета по математике 6 класс

1. Что такое делитель? Какое число называют кратным числа а?
2. Признаки делимости на 2, 5, 10, 9, 3. Признаки делимости на 15,18.
3. Простые и составные числа. Разложение на простые множители (что такое простые делители, как разложить число).
4. НОД. Правило нахождения НОД. Взаимно простые числа.
5. НОК. Правило нахождения НОК.
6. Основное свойство дроби. Сокращение дробей.
7. Правило приведения дробей к общему знаменателю.
8. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Сложение смешанных чисел.
9. Умножение дробей. Распределительный закон.
10. Взаимно обратные числа. Деление дробей. (формулировка правила).
11. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по его дроби.
12. Дробные выражения (что это такое, как вычислять).
13. Отношения. Пропорции. Основное свойство пропорции.
14. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб.
15. Число пи. Длина окружность и площадь круга.
16. Координатная прямая. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел.
17. Сложение отрицательных чисел. Сложение чисел с разными знаками. Вычитание.
18. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.
19. Целые числа. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами (сложение и умножение).
20. Раскрытие скобок. Что такое коэффициент? Что такое подобные слагаемые? Что такое упрощение выражения?
21. Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики(что такое график, что позволяет узнать, как построить).