Зачет № 2 (6 класс)

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

1. Сформулировать основное свойство дроби

2. Чем являются равные дроби?

3. Изменится ли дробь, если ее числитель и знаменатель умножить на 15, а потом разделить на 3?

4. Что называют сокращением дробей?

5. Способы сокращения дробей

6. Какую дробь называют несократимой?

7. На каком свойстве основано сокращение дробей?

8. Какую дробь называют сократимой?

9. Что значит сократить дробь?

10. Что меняется при сокращении дробей?

11. К какому новому знаменателю можно привести данную дробь?

12. Можно ли привести дробь $\frac{2}{7}$ к знаменателю 35; 25?

13. Какое число называется дополнительным множителем?

14. Как найти дополнительный множитель?

15. Какое число может служить общим знаменателем двух дробей?

16. Как привести дроби к наименьшему общему знаменателю? Правило

17. На каком свойстве основано правило приведения дробей к НОЗ?

18. Какое число будет общим знаменателем двух дробей, если знаменатель одной дроби кратен знаменателю второй дроби?

19. Какое число будет НОЗ двух дробей, если знаменатели этих дробей взаимно простые числа?

20. Как сравнить две дроби с одинаковыми знаменателями?

21. Как сравнить дроби с одинаковыми числителями?

22. Как сравнить дроби с разными знаменателями?

23. Как складывать дроби с разными знаменателями?

24. Как вычитать дроби с разными знаменателями?

25. Что значит записать дроби в порядке убывания?

26. Что значит записать дроби в порядке возрастания?

27. Как складывать и вычитать десятичные и обыкновенные дроби?

28. Какое свойство используется при сложении и вычитании дробей с разными знаменателями, если более двух дробей?

29. Как сложить смешанные числа, и на каких свойствах сложения основано сложение смешанных чисел?

30. Как вычесть смешанные числа, и на каких свойствах основано правило вычитания смешенных чисел?

31. Как вычесть дробь из единицы?

32. Как вычесть дробь из натурального числа?

33. Как вычесть натуральное число из смешанного числа?

34. Как вычесть смешанное число из натурального числа?

35. Как вычесть смешанные числа, когда дробная часть уменьшаемого больше дробной части вычитаемого?

36. Как вычесть смешанные числа, когда дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого?

37. Как складывать десятичные дроби и смешанные числа?

38. Сформулируйте переместительное и сочетательное свойство сложения

39. Сформулируйте свойства вычитания, используемые при вычитании смешанных чисел