

ВОПРОСЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЗАЧЕТА ЗА КУРС 5 КЛАССА 2017 – 2018 УЧЕБНОГО ГОДА.

II. 1.1 – 1.17

1. Какие числа называют натуральными? Сколько всего натуральных чисел?
2. Какое числа образуют ряд натуральных чисел?
3. Назовите первое и последнее натуральные числа. Является ли 0 натуральным числом?
4. Что называют цифрами? Сколько всего цифр?
5. Правило сравнения натуральных чисел.
6. Назовите компоненты действия сложение. Дайте им определение.
7. Переместительный закон сложения. (Правило, формула.)
8. Сочетательный закон сложения. (Правило, формула.)
9. Назовите компоненты действия вычитание. Дайте им определение.
10. Назовите компоненты действия умножения. Дайте им определение.
11. Переместительный закон умножения. (Правило, формула.)
12. Сочетательный закон умножения. (Правило, формула.)
13. Распределительный закон. (Правило, формула.)
14. Что называют степенью числа a с натуральным показателем n . (Правило, формула.)
15. Назовите компоненты действия деление. Дайте им определение.
16. Назовите компоненты действия деление с остатком. Дайте им определение.

II. 2.1 – 2.14

17. Прямая, луч, отрезок. (Определение, чертеж, обозначение.)
18. Что называют единичным отрезком?
19. Что называют координатным лучом? (Определение, чертеж.)
20. Угол. Виды углов. (Определение, чертеж, обозначение.)
21. Треугольник. Виды треугольников. (Определение, чертеж, обозначение.)
22. Четырехугольник. Виды четырехугольников. (Определение, чертеж, обозначение.)
23. Площадь квадрата, прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. (Формулы.)

II. 3.1 – 3.6

24. Сформулируйте свойства делимости.
25. Сформулируйте признаки делимости. (На 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)
26. Дайте определение простым числам. Приведите пример.
27. Дайте определение составным числам. Приведите пример.
28. Что называют делителем натурального числа?
29. Что называют кратным натурального числа?
30. Что называют простым делителем натурального числа?
31. Что означает разложить число на простые множители? (Правило.)
32. Как раскладывают натуральное число на простые множители? (Алгоритм.)
33. Что называют наибольшим общим делителем двух чисел? Как найти НОД.
34. Какие числа называют взаимно простыми числами? Приведите пример.
35. Что называют наименьшим общим кратным двух чисел? Как найти НОК.

II. 4.1 – 4.17

36. Что такое доля?
37. Что такое дробь?
38. Что называют числителем дроби? На что указывает числитель дроби?
39. Что называют знаменателем дроби? На что указывает знаменатель дроби?
40. Как представить натуральное число в виде дроби?
41. Сформулируйте основное свойство дроби?
42. Сформулируйте алгоритм сокращения дробей.
43. Какие дроби называют сократимыми?
44. Какие дроби называют несократимыми?
45. Какие дроби называют правильными? Приведите пример.
46. Какие дроби называют неправильными? Приведите пример.
47. Как найти часть целого?
48. Как найти целое по его части?
49. Сформулируйте алгоритм приведения дробей к общему знаменателю.
50. Как сравнивают дроби с одинаковыми знаменателями, но разными числителями?
51. Как сравнивают дроби с разными знаменателями, но одинаковыми числителями?
52. Как сравнивают дроби с разными знаменателями и разными числителями?
53. Как складывают дроби с одинаковыми знаменателями?
54. Сформулируйте алгоритм сложения дробей с разными знаменателями.
55. Как вычитают дроби с одинаковыми знаменателями?
56. Сформулируйте алгоритм вычитания дробей с разными знаменателями.
57. Сформулируйте алгоритм умножения дробей.
58. Какие дроби называют взаимно обратными? Приведите пример.
59. Сформулируйте алгоритм деления дробей.
60. Дайте определение смешанной дроби?
61. Сформулируйте алгоритм сложения смешанных дробей.
62. Сформулируйте алгоритм вычитания смешанных дробей.
63. Сформулируйте алгоритм умножения смешанных дробей.
64. Сформулируйте алгоритм деления смешанных дробей.
65. Что называют средним арифметическим нескольких чисел?