

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЧИТЕЛЯ

(для уточнения качества ответа по билету)

1. Какое число называют положительным?
2. Является ли нуль положительным числом?
3. Запишите равенство, выражающее переместительный закон сложения.
4. Запишите равенства, выражающие сочетательный закон сложения.
5. В равенстве  $25 - 9 = 16$  назовите уменьшаемое, вычитаемое, разность.
6. Запишите равенство, выражающее переместительный закон умножения.
7. Запишите равенство, выражающее сочетательный закон умножения.
8. Запишите равенство, выражающее распределительный закон умножения.
9. Вычислите  $3^2$ ;  $2^3$ ;  $5^4$  ...
10. Вычислите  $a : 1 = a : a = 0 : a = a : 0 =$
11. Как сравнивают натуральные числа при помощи координатного луча?
12. Какой угол называют развернутым?
13. Какой угол называют прямым?
14. Какой угол называют тупым?
15. Какой угол называют острым?
16. Сколько градусов содержит развернутый угол?
17. Сколько градусов содержит прямой угол?
18. Какие виды треугольников вы знаете?
19. Что такое периметр треугольника?
20. Какую фигуру называют четырехугольником?
21. Какую фигуру называют прямоугольником?
22. Какую фигуру называют квадратом?
23. Какую фигуру называют ромбом?
24. Чему равна площадь прямоугольника?
25. Чему равна площадь квадрата?
26. Сформулируйте признак делимости на 2.
27. Сформулируйте признаки делимости на 5 и 10.
28. Сформулируйте признаки делимости на 9 и 3.
29. Какое число называют простым?
30. Какое число называют составным?
31. Найдите НОД(30; 36)
32. Найдите НОК (6; 8)
33. Приведите дроби к общему знаменателю  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{5}$ .
34. Как сравнить дроби с одинаковыми знаменателями?
35. Как сравнить дроби с разными знаменателями?
36. Какую дробь называют правильной?
37. Какую дробь называют неправильной?
38. Как сложить две дроби с разными знаменателями?
39. Как вычитают дроби с разным знаменателем?
40. Чему равна разность равных дробей?
41. Что значит умножить натуральное число на дробь?
42. Какую дробь называют обратной?
43. Приведите примеры взаимно обратных дробей.
44. Как разделить одну дробь на другую?
45. Как разделить дробь на натуральное число?
46. Из приведенных чисел выбери смешанные дроби:  $3; 4,5; 5\frac{1}{12}; \frac{16}{3}; 4; \frac{18}{6}$ .

47. Как складывают смешанные дроби? Приведите пример.
48. Как найти среднее арифметическое нескольких чисел?
49. Как называют числа расположенные в ряду целых чисел справа от нуля?
50. Как называют числа расположенные в ряду целых чисел слева от нуля?
51. Что получится, если перед целым числом поставить знак «-»?
52. Сформулируйте правило раскрытия скобок, перед которыми стоит знак «-».
53. Является ли целое число рациональным?
54. Чему равна сумма противоположных чисел?