



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «АЛГОРИТМ УСПЕХА»
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

СБОРНИК ТЕСТОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

*для учащихся
6 классов*





Автор:
Назаров Иван,
ученик 7А класса
ОГАОУ ОК
«Алгоритм Успеха»



Руководитель:
Назаренко Екатерина
Александровна,
преподаватель
математики
ОГАОУ ОК
«Алгоритм Успеха»

ПРЕДИСЛОВИЕ

*«Математику уже затем учить надо,
что она ум в порядок приводит»*

М.В. Ломоносов

Математика – сложная наука. Детям, как правило, трудно сосредоточить свое внимание при продолжительном объяснении учителя, они чаще отвлекаются от урока, теряют интерес к обучению.

Чтобы уроки не были скучными и однообразными, в процессе обучения можно применять математические тесты. Они обеспечивают целый ряд преимуществ как для ученика, так и для учителя.

Использование тестов в отличие от обычных письменных контрольных работ по математике, требующих значительных затрат времени на уроке, помогает за небольшое время узнать, насколько хорошо мы поняли пройденный материал, закрепить его, помогает выявить пробелы в знаниях учащихся.

Поэтому я решил создать сборник тестов по математике. Мою идею поддержала учитель математики Назаренко Екатерина Александровна.

Сборник содержит тестовые задания по темам, изучаемым учащимися 6 класса.

Надеюсь, данный сборник тестовых заданий будет успешно использоваться на уроках математики и поможет ребятам в закреплении пройденного материала.

ИНСТРУКЦИЯ по выполнению тестовых заданий

Сборник тестов содержит четыре главы. В каждой главе содержатся несколько тестов. Всего тестов – 10. Один тест включает в себя от 10 до 13 вопросов. На выполнение работы по прохождению одного теста даётся 15-20 минут.

В заданиях, после которых указано несколько вариантов ответов на выбор, необходимо выбрать один или несколько правильных ответов.

В заданиях, в которых есть свободное поле, необходимо вписать верное слово в указанном месте.

В заданиях на соответствие необходимо сопоставить варианты ответов.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком «Для заметок». Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Глава 1

Делимость натуральных чисел

ТЕСТ 1

1. Число a называют кратным числа b , если:

- 1) натуральное число a не делится нацело на натуральное число b
- 2) натуральное число a делится нацело на натуральное число b
- 3) при делении натуральных чисел a и b получается 1



2. Выберите двузначные числа, кратные числу 23:

- 1) 23, 46, 69
- 2) 13, 63, 72
- 3) 69, 92, 112
- 4) 24, 45, 65
- 5) 23, 46, 68

3. Закончите предложение.

Наименьшим делителем любого натурального числа a является число _____

4. Закончите предложение.

Наибольшим делителем любого натурального числа a является _____

5. Число b является делителем числа a , если выполняется равенство:

- 1) $a = b * c$, где c – целое число
- 2) $a = b * c$, где $c = 1$
- 3) $a = b * c$, где $c = 0$
- 4) $b = a * c$, где c – целое число
- 5) нет верного ответа

Для заметок

6. Найдите соответствия:

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1) делитель числа 18 | а) 23 |
| 2) делителем числа 23 | б) 2 |
| 3) делитель числа 72 | в) 36 |

7. Выберите верные варианты ответов.

Среди чисел, кратных a :

- 1) наибольшее число 100
- 2) наибольшего числа нет
- 3) наибольшее число – само число a
- 4) наименьшего числа нет
- 5) наименьшее число – само число a

8. Заполните пропуск.

Если число a кратно 6, то оно кратно _____

9. Выберите верные варианты ответа:

- 1) число 17 является делителем числа 34
- 2) число 45 является кратным числа 10
- 3) число 5 является делителем числа 35
- 4) число 17 кратно числу 2
- 5) все ответы верны

Для заметок

10. Заполните пропуск.

Число делится нацело на 10 в случае, если запись натурального письма оканчивается цифрой _____

11. Продолжите предложение.

Натуральные числа, которые нацело делятся на 2 называются _____

12. Найдите соответствие:

- 1) Нечетные числа а) 0, 2, 4, 6, 82
2) Четные числа б) 1, 3, 7, 15, 71

ТЕСТ 2

13. Продолжите предложение.

Число делится нацело на 9 в том случае, если сумма цифр этого числа делится нацело на _____

14. Найдите соответствие.

Если число s является нечетным числом, то:

- 1) $s + 2$ а) четное число
2) $s + 5$ б) нечетное число

Для заметок

15. Сколько существует двузначных чисел, кратных числу 12, но не кратных числу 24:

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 12

16. Сколько делителей имеет число 1:

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 1
- 4) множество

17. Заполните пропуск.

Наименьшим простым числом является число

18. Выберите варианты ответов, где произведение чисел является составным числом:

- 1) $13*1$
- 2) $14*1$
- 3) $4*7$
- 4) $11*13$
- 5) $43*1$

Для заметок

19. Продолжите предложение.

Натуральные числа называют взаимно простыми, если наибольший общий делитель этих двух натуральных чисел равен _____

20. Укажите наибольший общий делитель чисел 72 и 120:

- 1) 36
- 2) 12
- 3) 60
- 4) 24

21. Укажите варианты ответов, где указаны только простые числа:

- 1) 6, 63, 121
- 2) 2, 3, 5, 7, 11
- 3) 2, 3, 5, 6, 7
- 4) 139, 149, 150, 151
- 5) 139, 149, 151, 157

Для заметок

22. Продолжите предложение.

Наименьшее общее кратное взаимно простых чисел равно _____

23. Найдите наименьшее общее кратное первых пяти натуральных чисел:

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 90
- 4) 120
- 5) 60

24. Заполните пропуск.

Наименьшее натуральное число, которое нацело делится на каждое из двух данных натуральных чисел называют _____

общим кратным двух чисел.



Для заметок

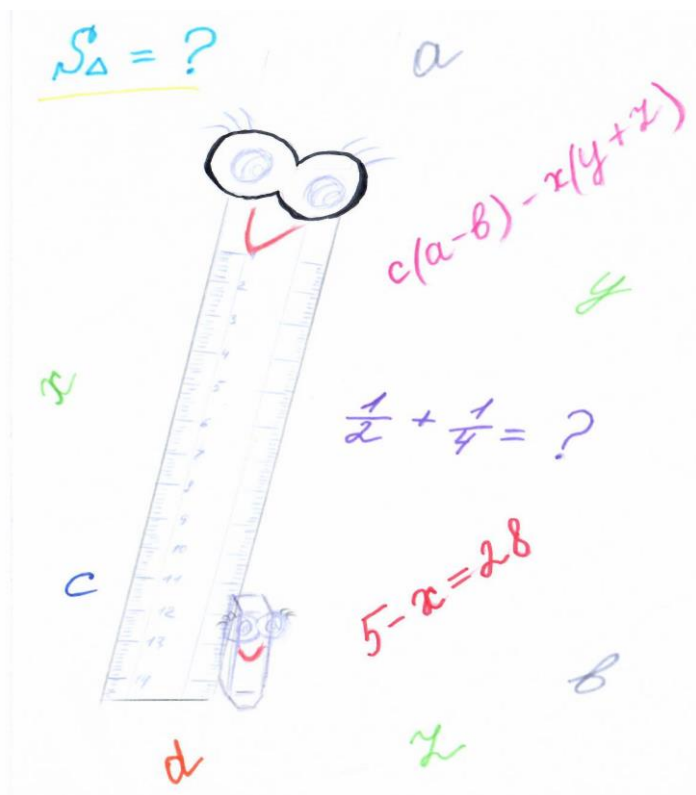
Глава 2

Обыкновенные дроби

ТЕСТ 3

25. Продолжите предложение.

Если числитель и знаменатель дроби умножить на одно и то же натуральное число, то получится



26. Замените дробь $\frac{2}{3}$, равной ей дробью, знаменатель которой равен 72:

1) $\frac{34}{72}$

2) $\frac{48}{72}$

3) $\frac{90}{72}$

4) $\frac{64}{72}$

27. Найдите соответствие.

1) $\frac{a}{5} = \frac{4}{10}$ а) при $a=1$

2) $\frac{4}{a} = \frac{16}{4}$ б) при $a=3$

3) $\frac{1}{7} = \frac{a}{21}$ в) при $a=2$

28. Заполните пропуск.

Чтобы получилась несократимая дробь необходимо сократить дробь на _____ общий делитель числителя и знаменателя.

Для заметок

29. Найдите соответствие.

- 1) дроби в порядке возрастания а) $2/19$, $3/19$, $5/19$
2) дроби в порядке убывания б) $5/19$, $3/19$, $1/19$

30. Выберите верные варианты ответов. Для того, чтобы привести дроби к наименьшему общему знаменателю, надо:

- 1) найти наименьшее общее кратное знаменателей данных дробей
2) найти дополнительные множители для каждой из дробей, разделив общий знаменатель на знаменатели данных дробей
3) умножить числитель и знаменатель каждой дроби на ее дополнительный множитель
4) найти наибольшее общее кратное знаменателей данных дробей
5) все ответы верны

Для заметок

31. Маша тратит на путь от дома до школы 24 минуты. Какую часть пути она проходит за 6 минут?

- 1) $1/4$
- 2) $1/3$
- 3) $1/6$
- 4) $1/2$
- 5) $1/5$

32. Выберите варианты ответов, где все числа расположены в порядке убывания:

- 1) $10/21, 18/21, 4/21, 1/21$
- 2) $9/13, 7/13, 6/13, 2/13$
- 3) $4/51; 12/51, 15/51, 41/51$
- 4) $10/11, 8/11, 7/11, 2/11$

33. Выберите вариант ответа, где используется переместительное свойство сложения:

- 1) $2/3 + 1/4 = 2/4 + 1/3$
- 2) $5/6 + 4/7 = 5/4 + 6/7$
- 3) $7/11 + 1/5 = 7/5 + 1/11$
- 4) $4/5 + 3/7 = 3/7 + 4/5$

Для заметок

34. Выберите варианты ответов, где используется сочетательное свойство сложения:

1) $(\frac{5}{6} + \frac{4}{7}) + \frac{1}{4} = \frac{5}{6} + (\frac{4}{7} + \frac{1}{4})$

2) $\frac{3}{4} + (\frac{11}{16} + \frac{6}{8}) = (\frac{3}{4} + \frac{11}{16}) + \frac{6}{8}$

3) $\frac{7}{15} + (\frac{2}{5} + \frac{9}{11}) = \frac{15}{7} + (\frac{5}{2} + \frac{11}{9})$

4) $(\frac{1}{48} + \frac{2}{49}) - \frac{5}{16} = (\frac{1}{48} - \frac{2}{49}) + \frac{5}{16}$

5) нет верного ответа

35. Заполните пропуск.

$\frac{1}{5}$ ч. составляют _____ минут.

36. Заполните пропуск.

$\frac{3}{4}$ часа составляют _____ минут.

Для заметок

ТЕСТ 4

37. Вычислите верный вариант ответов и найдите соответствие.

- | | |
|----------------|------------|
| 1) $2/3 + 1/4$ | а) $6/7$ |
| 2) $4/7 + 2/7$ | б) $9/20$ |
| 3) $1/5 + 2/8$ | в) $11/12$ |

38. Заполните пропуск.

Чтобы умножить дробь на натуральное число, надо ее числитель _____ на это число, а знаменатель оставить без изменений.

39. Выберите верные варианты ответов.

Перечислите свойства умножения:

- 1) сочетательное
- 2) переместительное
- 3) делительное
- 4) распределительное относительно сложения
- 5) распределительное относительно вычитания

Для заметок

40. Закончите предложение.

Произведение дроби и числа 0 равно _____

41. Выберите верные варианты ответов.

Чтобы найти дробь от числа нужно:

- 1) число умножить на эту дробь
- 2) число разделить на эту дробь
- 3) дробь разделить на число

42. Корнем какого из данных уравнений является число $3\frac{1}{2}$:

- 1) $7x = 1$
- 2) $7/2x = 1$
- 3) $2/7x = 1$
- 4) $2x = 1$
- 5) нет верного ответа

43. Найдите соответствие.

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1) $3/5$ от числа 60 | а) 36 |
| 2) 0,16 от числа 20 | б) 1,8 |
| 3) $5/6$ от числа $3/20$ | в) 3,2 |

Для заметок

44. Выберите верный вариант ответа. 40% от числа 32 составляет:

- 1) 12,6
- 2) 12,4
- 3) 12,8
- 4) 12,2
- 5) 12

45. Найди соответствие.

- 1) $24/65$ от числа $39/40$ а) $2 \frac{2}{5}$
- 2) $3/7$ от числа $5 \frac{3}{5}$ б) 1
- 3) $3/8$ от числа $2 \frac{2}{3}$ в) $9/25$

46. Заполните пропуск.

Угол, который составляет $2/15$ прямого угла, содержит _____ градусов.

47. Найдите $5/6$ от числа $3/20$:

- 1) $1/8$
- 2) $1/12$
- 3) $1/7$
- 4) $2/8$
- 5) $15/20$

Для заметок

48. Продолжите предложение.

Два числа называют взаимно обратными, произведение которых равно _____

49. Укажите варианты взаимно обратных чисел:

1) $5/8$ и $15/8$

2) $3/7$ и $7/3$

3) 0,5 и 1,7

4) 2,5 и 0,4

5) все ответы верны

ТЕСТ 5

50. Продолжите предложение.

Числом, обратным единице, является _____

51. Верно ли, что для любой неправильной дроби обратное число будет правильной дробью:

1) да

2) нет

Для заметок

52. Продолжите правило.

Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное _____

53. Обратные числа. Найдите соответствие.

1) $3/7$ а) $2/5$

2) $5/2$ б) $7/3$

3) $4/13$ в) $13/4$

54. Продолжите предложение.

Чтобы преобразовать обыкновенную дробь в десятичную, можно ее числитель разделить на _____

55. Найдите число, $8/15$ которого равны 40:

1) 60

2) 45

3) 15

4) 13

5) 75

Для заметок

56. Несократимую дробь a/b можно преобразовать в десятичную только тогда, когда разложение знаменателя b на простые множители не содержит чисел, отличных от:

- 1) 2 и 5
- 2) 5 и 3
- 3) 1 и 4
- 4) 2 и 3
- 5) 5 и 7

57. Выберите варианты ответов, где указана периодическая дробь:

- 1) 0,44454446
- 2) 0,44444444
- 3) 0,41424344
- 4) 0,36363636
- 5) 0,31323334

Для заметок

58. Число 6,3845 округлите до десятых. Что получилось?

- 1) 6,3
- 2) 6,4
- 3) 6,38
- 4) 6,384
- 5) нет верного ответа

59. Назовите период числа 2,4(3):

- 1) 2,434343
- 2) 2,433434
- 3) 2,444443
- 4) 2,433333
- 5) нет верного ответа

60. Округлите дробь 9,486 до десятых:

- 1) 9,5
- 2) 9,4
- 3) 9,56
- 4) 9,487
- 5) 9,6

Для заметок

61. Округлите дробь 0,2416 до тысячных:

- 1) 0,240
- 2) 0,242
- 3) 0,24
- 4) 0,25
- 5) 0,241

62. Выберите верные варианты ответов.

При делении натурального числа на натуральное число можно получить:

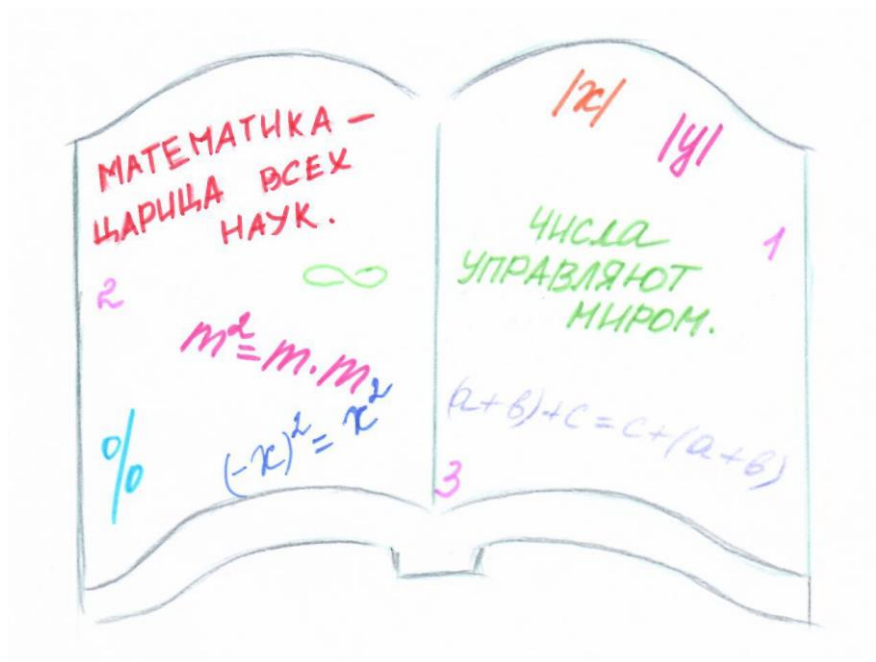
- 1) натуральное число
- 2) конечную десятичную дробь
- 3) бесконечную периодическую десятичную дробь
- 4) обыкновенную дробь
- 5) нет верного ответа

Для заметок

Глава 3

Отношения и пропорции

ТЕСТ 6



63. Вставьте пропуски.

Отношением чисел a и b называют _____
двух чисел a и b

64. Каким образом можно записать отношение чисел a и b ? Выберите правильный вариант ответа:

- 1) $a + b$
- 2) $b * a$
- 3) a/b
- 4) $b - a$

65. Найдите соответствие.

Чему равно частное двух чисел?

- 1) 45 и 9 а) 3
- 2) 21 и 7 б) 8
- 3) 16 и 2 в) 5

66. Во сколько раз 24 больше, чем 12:

- 1) в 3
- 2) в 2
- 3) в 12
- 4) в 4

67. Продолжите предложение.

Равенство отношений a/b и c/d называют пропорцией, если _____

Для заметок

68. Выберите вариант ответа, где верно указано основное свойство пропорции $a/b = c/d$:

- 1) $ac = bd$
- 2) $(a + c) = (b + d)$
- 3) $ad = bc$
- 4) $(a - d) = (c - b)$
- 5) $(a - c) * bd$

69. Чему равно частное чисел 54 и 6:

- 1) 8
- 2) 2
- 3) 16
- 4) 4
- 5) нет правильного ответа

70. Замените отношение $1 : 3/8$ отношением натуральных чисел:

- 1) 8:1
- 2) 8:4
- 3) 8:2
- 4) 8:3
- 5) 8:6

Для заметок

71. Продолжите предложение.

Процентное отношение двух чисел это их отношение, выраженное в _____

72. Сколько процентов числа составляет его половина:

- 1) 50 %
- 2) 10 %
- 3) 30 %
- 4) 20 %
- 5) 60 %

ТЕСТ 7

73. Сколько процентов от числа составляет его четверть:

- 1) 15 %
- 2) 35 %
- 3) 10 %
- 4) 50 %
- 5) 25 %

Для заметок

74. Продолжите предложение.

Две переменные величины называют прямо пропорциональными, если при увеличении одной из них в несколько раз другая увеличивается в

75. Найдите соответствие.

- | | |
|---|----------|
| 1) число, половина которого равна $1/6$ | а) $1/3$ |
| 2) число, половина которого равна $1/8$ | б) $1/2$ |
| 3) число, половина которого равна $1/4$ | в) $1/4$ |

76. Заполните пропуск.

Все точки окружности удалены от ее центра на _____ расстояния.

Для заметок

77. Отрезок, соединяющий центр окружности с любой ее точкой называют:

- 1) хордой
- 2) радиусом
- 3) диаметром
- 4) лучом
- 5) дугой

78. Продолжите предложение.

Диаметр окружности состоит из двух

79. Какое число обозначают буквой π :

- 1) 3,12
- 2) 3,15
- 3) 3,14
- 4) 2,14
- 5) 1,14

Для заметок

80. Выберите верный вариант ответа. Длина окружности:

- 1) прямо пропорциональна длине ее диаметра
- 2) равна ее диаметру
- 3) обратно пропорциональна ее диаметру
- 4) все ответы верны
- 5) нет верного ответа

81. Заполните пропуск.

Площадь круга радиуса r вычисляется по формуле _____

82. Заполните пропуск.

Длина окружности вычисляется по формуле _____

83. Вероятность случайного события может быть любым числом:

- 1) от 5 до 10
- 2) от 1 до 10
- 3) от 0 до 1
- 4) от 0 до 5
- 5) от 0 до бесконечности

Для заметок

84. Площадь боковой поверхности цилиндра, где r – радиус основания цилиндра, h – высота цилиндра, вычисляется по формуле:

1) $S_{\text{бок.}} = 2\pi r$

2) $S_{\text{бок.}} = \pi drh$

3) $S_{\text{бок.}} = \pi hr$

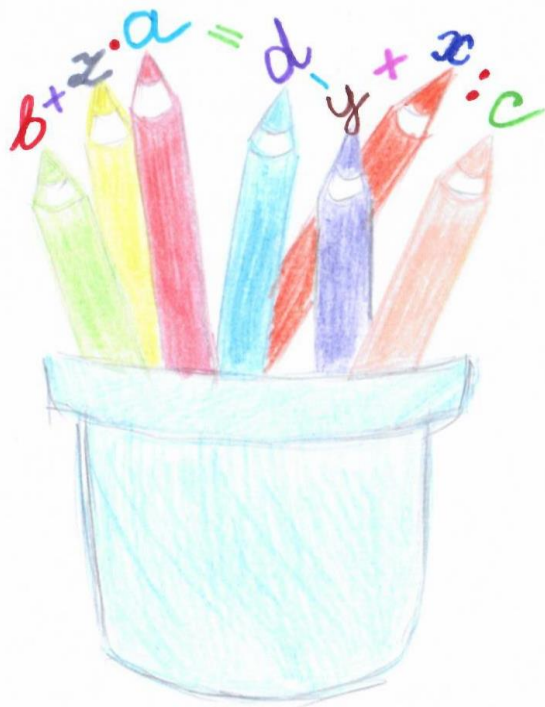
4) $S_{\text{бок.}} = 2\pi h$

5) $S_{\text{бок.}} = 2\pi rh$

Для заметок

Глава 4
Рациональные числа и
действия над ними

ТЕСТ 8



85. Число 0 считают противоположным:

- 1) самому себе
- 2) числу 1
- 3) числу -1

86. Найдите соответствие.

- 1) положительные числа а) -5, -3, -45, -14, -15
2) отрицательные числа б) 4, 9, 45, 34, 19

87. Выберите вариант ответа, где указаны только отрицательные числа со знаменателем 5:

- 1) $-1/2$; $1/5$; $3/4$; $6/5$;
2) $-4/5$; $-2/5$; $-1/5$; $-7/5$
3) $4/5$; $2/5$; $1/5$; $7/5$
4) $-8/9$; $-11/12$; $-4/6$; $-7/8$

88. Найдите соответствие.

- 1) $0,18 : 0,06$ а) 4,5
2) $0,34 : 0,02$ б) 3
3) $0,9 : 0,2$ в) 17

Для заметок

89. Число 0:

- 1) относят к положительным числам
- 2) относят к отрицательным числам
- 3) относят и к положительным и к отрицательным числам
- 4) не относят ни к положительным, ни к отрицательным числам

90. Выберите число, противоположное числу 3:

- 1) 6
- 2) -6
- 3) 1
- 4) -3
- 5) -1

91. Найдите соответствие.

Укажите противоположные числа.

- 1) 11 а) 4
- 2) -4 б) -11
- 3) -1 в) 1

Для заметок

92. Выберите верные варианты ответов. Целыми числами называют:

- 1) только отрицательные числа
- 2) все натуральные числа и противоположные им числа
- 3) только положительные числа
- 4) число 0

93. Продолжите предложение.

Расстояние от начала отсчета до точки, изображающей это число на координатной прямой называют _____

94. Модуль числа принимает:

- 1) только отрицательные значения
- 2) только неотрицательные значения

95. Продолжите предложение.

Большим их двух чисел является число, расположенное на координатной прямой _____

Для заметок

96. Заполните пропуск.

Любое положительное число _____ любого отрицательного числа

ТЕСТ 9

97. Из двух отрицательных чисел меньше то:

- 1) модуль которого меньше
- 2) модуль которого больше

98. Выберите три последовательных целых числа, меньшее из которых равно 3:

- 1) 3,4,5
- 2) 3,5,7
- 3) 3,8,13
- 4) 3,4,6

99. Выберите четыре последовательных целых числа, большее из которых равно -8:

- 1) -5, -6, -7, -8
- 2) -8, 11, -13, -15
- 3) -8, -9, -10, -11
- 4) -8, -9, -11, -12

Для заметок

100. Продолжите предложение.

Сумма двух противоположных чисел равна _____

101. Выберите переместительное свойство сложения:

1) $(a+b)+c = a+(b+c)$

2) $a+b = b+a$

3) $a+b = b-a$

4) $a+b = b+c$

102. Выберите верный вариант ответа:

1) $a-b = b-a$

2) $a-b = a+(-b)$

3) $a+b = a-b$

4) нет верного варианта

103. Найдите соответствие.

1) $43 + (-60)$ а) 16

2) $17-25$ б) -17

3) $34+ (-18)$ в) -8

Для заметок

104. Решите уравнение $x + 19 = 10$:

- 1) -9
- 2) 29
- 3) 9
- 4) -19

105. Решите уравнение $-20 - x = -13$:

- 1) 7
- 2) -7
- 3) -43
- 4) 43
- 5) -17

106. Заполните пропуск.

При любых значениях x выражение x^2 принимает только _____ значения.

107. Какой из множителей в выражении $-6xy$ называют коэффициентом:

- 1) x
- 2) -6
- 3) y

Для заметок

108. Для любых рациональных чисел выполняется равенство:

1) $a(b+c) = ab + ac$

2) $a(b+c) = ab - ac$

3) $a(b+c) = ac + b$

4) $a(b+c) = ab + c$

ТЕСТ 10

109. Как записывают в буквенном виде распределительное свойство умножения:

1) $a(b+c) = ab - ac$

2) $a(b+c) = ac + b$

3) $a(b+c) = ac + b$

4) $a(b+c) = ab + ac$

110. Найдите произведение суммы чисел -8 и 12 и числа -5:

1) 100

2) -9

3) -20

4) -100

5) 20

Для заметок

111. Вынесите за скобки общий множитель выражения $5a + 5b$. Ответ запишите _____

112. Как найти частное двух отрицательных чисел:

1) надо разделить модуль делимого на модуль делителя

2) надо разделить делимое на делитель

3) надо разделить модуль делителя на делимое

4) надо разделить модуль делителя на модуль делимого

113. Найдите соответствие.

1) $x+5=2$ а) $x = -1$

2) $7-x=-5$ б) $x = 12$

3) $13+(-x)=14$ в) $x = -3$

114. Выберите верный вариант ответа. Если $a=b$, то верно выражение:

1) $a+c = b+c$

2) $a-c = b+c$

3) $a+c = b-c$

4) нет верного ответа

Для заметок

115. При каких значениях a верно равенство $a:5=5:a$. Выберите верный вариант ответа:

- 1) 0
- 2) 10
- 3) 1
- 4) 5

116. Две прямые называют перпендикулярными, если при пересечении этих двух прямых образовались _____ прямых угла.

117. Любые две фигуры, симметричные относительно некоторой точки:

- 1) равны
- 2) не равны
- 3) могут быть и равными и неравными

118. Две прямые на плоскости, которые не пересекаются, называют:

- 1) перпендикулярными
- 2) параллельными
- 3) скрещивающимися

Для заметок

119. Две перпендикулярные прямые на плоскости, у которых их начала отсчета совпадают, называют:

- 1) осями абсцисс
- 2) осями ординат
- 3) осями координат

120. Координатные оси разбивают плоскость:

- 1) на 2 части
- 2) на 3 части
- 3) на 6 частей
- 4) на 4 части

Для заметок

Ответы к тестам:

1. 2); 2. 1); 3. Единица; 4. Само число a ; 5. 1);
6. 1-б, 2-а, 3-в; 7. 2), 5); 8. Трём; 9. 1), 3); 10. Ноль;
11. Четными; 12. 1-б, 2-а; 13. Девять; 14. 1-б, 2-а;
15. 3); 16. 3); 17. Два; 18. 2), 3), 4); 19. Единице;
20. 4); 21. 2), 5); 22. Их произведению; 23. 5);
24. Наименьшим; 25. Равная ей дробь; 26. 2);
27. 1-в, 2-а, 3-б; 28. Наибольший; 29. 1-а, 2-б;
30. 1), 2), 3); 31. 1); 32. 2), 4); 33. 4); 34. 1), 2);
35. 12 минут; 36. 45 минут; 37. 1-в, 2-а, 3-б;
38. Умножить; 39. 1), 2), 4), 5); 40. Ноль; 41. 1);
42. 3); 43. 1-а, 2-в, 3-б; 44. 3); 45. 1-в, 2-а, 3-б;
46. 12 градусов; 47. 1); 48. Единице; 49. 2), 4);
50. Само число 1; 51. 1); 52. Делителю;
53. 1-б, 2-а, 3-в; 54. Знаменатель; 55. 5); 56. 1);
57. 2), 4); 58. 2); 59. 4); 60. 1); 61. 2); 62. 1), 2), 3);
63. Частное; 64. 3); 65. 1-в, 2-а, 3-б; 66. 2);
67. $a/v = c/d$; 68. 3); 69. 1); 70. 4); 71. В процентах;
72. 1); 73. 5); 74. Во столько же раз; 75. 1-а, 2-в, 3-б;
76. Одинаковые; 77. 2); 78. Радиусов; 79. 3); 80. 1);
81. $S=\pi R^2$; 82. $l=2\pi R$; 83. 3); 84. 5); 85. 1);
86. 1-б, 2-а; 87. 2); 88. 1-б, 2-в, 3-а; 89. 4); 90. 4);
91. 1-б, 2-а, 3-в; 92. 2), 4); 93. Модулем; 94. 2);
95. Правее; 96. Большие; 97. 2); 98. 1); 99. 3);
100. Ноль; 101. 2); 102. 2); 103. 1-б, 2-в, 3-а; 104. 1);
105. 2); 106. Неотрицательные; 107. 2); 108. 1);
109. 4); 110. 3); 111. $5(a+b)$; 112. 1); 113. 1-в, 2-б, 3-а;
114. 1); 115. 4); 116. Четыре; 117. 1); 118. 2);
119. 3); 120. 4)

Содержание:

Предисловие	3
Инструкция по выполнению тестов	4
Глава 1. Делимость натуральных чисел (Тесты 1, 2)	5
Глава 2. Обыкновенные дроби (Тесты 3, 4, 5)	12
Глава 3. Отношения и пропорции (Тесты 6, 7)	25
Глава 4. Рациональные числа и действия над ними (Тесты 8, 9, 10)	33
Ответы к тестам	44