



3

В. Н. Рудницкая

ТЕСТЫ

по математике

Часть 1

К учебнику М. И. Моро и др.
«Математика. 3 класс.
В 2-х частях»

учени _____ класса _____

_____ ШКОЛЫ _____

3

класс



Учебно–методический комплект

В. Н. Рудницкая

ТЕСТЫ

по математике

К учебнику М. И. Моро и др.
«Математика. 3 класс. В двух частях»
(М. : Просвещение)

3 класс

Часть 1

*Издание двадцать второе,
переработанное и дополненное*

**Издательство
«ЭКЗАМЕН»
Москва, 2020**

УДК 373:51(075.2)
ББК 22.1я71
Р83

Имена авторов и название цитируемого издания указаны на титульном листе данной книги (ст. 1274 п. 1 части четвёртой Гражданского кодекса Российской Федерации).

Рудницкая В. Н.

Р83 Тесты по математике : 3 класс. В 2 ч. Ч. 1 : к учебнику М. И. Моро и др. «Математика. 3 класс. В 2 ч.». ФГОС (к новому учебнику) / В. Н. Рудницкая. — 22-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство «Экзамен», 2020. — 63, [1] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)

ISBN 978-5-377-14721-3

Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения) для начальной школы.

Данный сборник с тестами предназначен для тематического и итогового контроля знаний учащихся по основным разделам учебника «Математика. 3 класс» (авт. М. И. Моро и др.). Он может быть использован учителями, работающими и по другим комплектам, так как основные темы курсов совпадают.

Тесты помогут учащимся в изучении основных тем курса математики, а учителю предоставят систематизированный проверочный материал.

Приказом № 699 Министерства образования и науки Российской Федерации учебные пособия издательства «Экзамен» допущены к использованию в общеобразовательных организациях.

УДК 373:51(075.2)
ББК 22.1я71

Подписано в печать 12.04.2019. Формат 70x100/16.

Гарнитура «TextBookC». Бумага офсетная.

Уч.-изд. л. 1,91. Усл. печ. л. 5,2. Тираж 10 000 экз. Заказ 3164/19

ISBN 978-5-377-14721-3

© Рудницкая В. Н., 2020

© Издательство «**ЭКЗАМЕН**», 2020

Содержание

Страничка для учителя	5
Тест 1. Сложение и вычитание чисел в пределах 100	
Вариант 1.....	6
Вариант 2.....	9
Тест 2. Выражение с буквой (повторение). Уравнение	
Вариант 1.....	12
Вариант 2.....	15
Тест 3. Табличные случаи умножения и деления на 2, 3	
Вариант 1.....	18
Вариант 2.....	20
Тест 4. Во сколько раз больше или меньше?	
Вариант 1.....	22
Вариант 2.....	24
Тест 5. Табличные случаи умножения и деления на 4, 5, 6, 7	
Вариант 1.....	26
Вариант 2.....	28
Тест 6. Решение задач	
Вариант 1.....	30
Вариант 2.....	32
Тест 7. Таблица умножения. Табличные случаи деления	
Вариант 1.....	34
Вариант 2.....	36

Тест 8. Периметр и площадь

Вариант 1.....	38
Вариант 2.....	41

Тест 9. Доли

Вариант 1.....	44
Вариант 2.....	46

Тест 10. Окружность. Круг

Вариант 1.....	48
Вариант 2.....	50

Тест 11. Итоговый тест за I полугодие.

Вычисления в пределах 100

Вариант 1.....	52
Вариант 2.....	54

Тест 12. Итоговый тест за I полугодие.

Геометрические фигуры

Вариант 1.....	56
Вариант 2.....	58

Тест 13. Итоговый тест за I полугодие. Решение задач

Вариант 1.....	60
Вариант 2.....	62

Страничка для учителя

Сборник тематических тестовых заданий разработан в соответствии с требованиями ФГОС начального образования к математической подготовке младших школьников. В нём представлены задания, позволяющие учителю оперативно вести изучение успешности освоения каждым третьеклассником программного материала, реализующего формирование основных предметных и метапредметных умений учащихся.

В области метапредметных умений предлагаемые тесты дают возможность проверять овладение учащимися такими универсальными способами деятельности, как наблюдение, сравнение, измерение, выбор верного варианта ответа, оценка способа решения учебной задачи, контроль и коррекция, распознавание математических объектов, определение истинности утверждений, умение делать выводы, применять полученные знания для решения разнообразных учебных задач.

С помощью тестов проверяется уровень усвоения третьеклассниками следующих наиболее важных предметных знаний и умений: знание результатов табличных случаев умножения и деления чисел, устных и письменных приёмов вычислений с натуральными числами в пределах 1000, умение решать арифметические текстовые задачи, вычислять периметр и площадь прямоугольника и др.

Каждый тест представлен в двух одинаковых по трудности вариантах.

К каждому тестовому заданию предлагается несколько вариантов ответа. Ученик, выбрав верный с его точки зрения ответ, ставит в соответствующей клеточке знак ✓.

Место и время проведения на уроке того или иного теста учитель определяет самостоятельно.

В конце года учащимся предлагается итоговый тест, содержащий задания по основным вопросам программы по математике для 3 класса.

ТЕСТ 1

Сложение и вычитание чисел в пределах 100

ВАРИАНТ 1

1. Выбери верные ответы.

$6 + 8$	$9 + 5$	$16 - 7$	$13 - 6$
<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 6

2. Сумма чисел 42 и 14 равна:

<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 66	<input type="checkbox"/> 52
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

3. Разность чисел 83 и 4 равна:

<input type="checkbox"/> 87	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 78	<input type="checkbox"/> 79
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

4. Если 50 увеличить на 6, то получится:

<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 66
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

5. Если 70 уменьшить на 7, то получится:

<input type="checkbox"/> 67	<input type="checkbox"/> 77	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 73
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

6. Число 50 больше числа 15:

на 35 на 45 на 65 на 25

7. Укажи верно выполненные действия.

$+$ $\frac{56}{35}$ $+$ $\frac{56}{35}$ $+$ $\frac{56}{35}$ $+$ $\frac{56}{35}$

$-$ $\frac{62}{7}$ $-$ $\frac{62}{7}$ $-$ $\frac{62}{7}$ $-$ $\frac{62}{7}$

8. Из числа 50 вычтешь разность чисел 43 и 6. Укажи верно записанное выражение.

$50 - 43 - 6$ $50 - (43 - 6)$

$50 - (43 + 6)$ $(43 - 6) - 50$

9. Чему равно значение выражения?

$$41 - 16 + 4$$

21 39 29 25

10. Купили 6 кг картофеля, а капусты на 4 кг больше. Какова масса покупки?

10 кг 14 кг 16 кг 18 кг

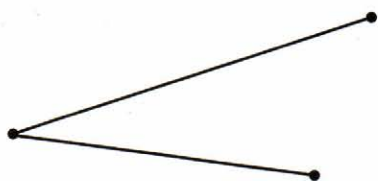
11. Высота вазы 3 дм. Кувшин на 8 см ниже вазы. Какова высота кувшина?

11 см 5 дм 5 см 22 см

12. Укажи верное равенство.

$50 + 12 = 72 - 12$ $17 + 3 = 15 + 5$

13. Какова длина ломаной?



- 7 см
- 8 см
- 10 см
- 9 см

14. Верно ли неравенство?

$$46 - 5 < 41$$

- да
- нет

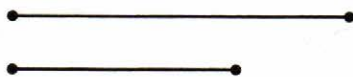
15. Выбери выражение, значение которого равно числу 80.

- $78 + 12$
- $89 - 9$
- $85 + 14$
- $92 - 32$

16. Если $a = 26$, то значение выражения $30 - a$ равно:

- 56
- 4
- 6
- 16

17. На сколько миллиметров верхний отрезок длиннее нижнего?



- 10 мм
- 15 мм
- 18 мм
- 20 мм

18. Даны равенства:

$$40 + 5 = 45, \quad 45 + 10 = 55, \quad 50 + 15 = 65$$

Каким будет следующее верное равенство?

- $65 + 30 = 90$
- $55 + 20 = 75$
- $60 + 20 = 85$
- $55 + 25 = 80$

ТЕСТ 1

Сложение и вычитание чисел в пределах 100

ВАРИАНТ 2

1. Выбери верные ответы.

$7 + 9$

$5 + 8$

$14 - 6$

$11 - 7$

15

13

9

5

16

14

7

4

17

15

6

3

14

11

8

6

2. Сумма чисел 36 и 12 равна:

48

57

24

44

3. Разность чисел 51 и 9 равна:

60

42

58

43

4. Если 24 увеличить на 8, то получится:

16

35

32

42

5. Если 40 уменьшить на 6, то получится:

46

34

24

36

6. Число 60 больше числа 25:

на 45 на 30 на 35 на 15

7. Укажи верно выполненные действия.

$+$ $\frac{42}{19}$ $+$ $\frac{42}{19}$ $+$ $\frac{42}{19}$ $+$ $\frac{42}{19}$

$-\frac{97}{8}$ $-\frac{97}{8}$ $-\frac{97}{8}$ $-\frac{97}{8}$

8. Из числа 80 вычтешь сумму чисел 36 и 9. Укажи верно записанное выражение.

$80 - 36 + 9$ $80 + (36 - 9)$

$80 - (36 + 9)$ $80 - (36 - 6)$

9. Чему равно значение выражения?

$41 - (16 + 4)$

21 39 29 25

10. Масса кабачка 3 кг. Тыква на 5 кг тяжелее. Что покажут весы, если на них положить и то и другое?

8 кг 10 кг 11 кг 12 кг

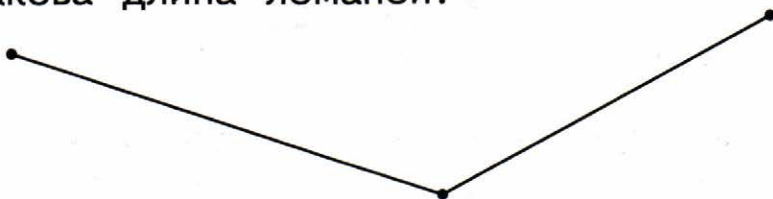
11. Длина синей ленты 6 дм. Красная лента на 2 см короче. Какой длины красная лента?

4 см 4 дм 58 см 62 см

12. Укажи верное равенство.

$36 - 6 = 26 + 4$ $70 + 13 = 83 - 13$

13. Какова длина ломаной?



- 8 см 9 см 10 см 11 см

14. Верно ли неравенство?

$$84 + 5 > 89$$

- да нет

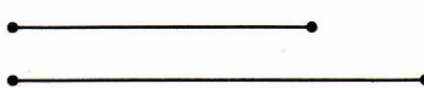
15. Выбери выражение, значение которого равно числу 70.

- $7 + 63$ $80 - 5$
 $12 + 9$ $94 - 64$

16. Если $x = 14$, то значение выражения $28 - x$ равно:

- 44 14 18 24

17. На сколько миллиметров верхний отрезок короче нижнего?

- 
- 10 мм
 25 мм
 15 мм
 13 мм

18. Какое выражение следующее в цепочке?

$$30 - 10 \rightarrow 20 + 5 \rightarrow 25 - 10 \rightarrow ?$$

- $15 - 10$ $15 + 10$ $15 + 5$

ТЕСТ 2

Выражение с буквой (повторение). Уравнение

ВАРИАНТ 1

1. Укажи выражение с буквой.

$48 - 29 = 19$

$30 - 1$

$100 + a$

$18 : x = 3$

2. Какая из записей является уравнением?

$x : 9$

$32 - 15 = 17$

$16 - a = 7$

$8 \cdot 6$

3. Какие числа можно подставлять вместо буквы, чтобы значения выражений можно было вычислить?

$39 + x$

$10 - a$

 от 0 до 39 от 1 до 9 любые от 0 до 10 никакие больше 10

4. Чему равно значение выражения $x \cdot 3$, если $x = 9$?

27

24

12

3

5. При каком значении x получается верное равенство?

$$x - 1 = 8$$

7

9

8

1

6. Чтобы найти неизвестное первое слагаемое, надо:

к сумме прибавить второе слагаемое

из суммы вычесть второе слагаемое

из второго слагаемого вычесть сумму

7. Чтобы найти неизвестное вычитаемое, надо:

к уменьшаемому прибавить разность

из разности вычесть уменьшаемое

из уменьшаемого вычесть разность

8. Какое уравнение можно решить, используя сложение?

$x - 28 = 57$

$c + 46 = 80$

$13 + a = 40$

$60 - a = 15$

9. Чтобы решить уравнение $x + 16 = 45$, надо выполнить:

сложение

вычитание

10. Какой знак действия надо записать в кружок?

$$60 - x = 35$$

$$x = 60 \bigcirc 35$$

+

-

11. Укажи верное решение уравнения.

$$38 + x = 56$$

$$38 + x = 56$$

$$38 + x = 56$$

$$x = 56 - 38$$

$$x = 56 - 38$$

$$x = 56 + 38$$

$$x = 28$$

$$x = 18$$

$$x = 94$$

12. Какое из чисел является значением x в уравнении?

$$39 - x = 39$$

78

39

0

ТЕСТ 2

Выражение с буквой (повторение). Уравнение

ВАРИАНТ 2

1. Укажи выражение с буквой.

$65 + 8$

$2 - b$

$13 + x = 36$

$17 + 9 = 26$

2. Какая из записей является уравнением?

$18 - 5 = 13$

$4 \cdot 2$

$2 - b$

$a + 7 = 54$

3. Какие числа можно подставлять вместо буквы, чтобы значения выражений можно было вычислить?

$$x - 10$$

$$5 + a$$

 любые любые 10 и больше меньше 5 10 и меньше больше 5

4. Чему равно значение выражения $2 \cdot a$, если $a = 8$?

18

16

14

12

5. При каком значении x получается верное равенство?

$$x + 1 = 10$$

9

8

7

6

6. Чтобы найти неизвестное второе слагаемое, надо:

к сумме прибавить первое слагаемое

из первого слагаемого вычесть сумму

из суммы вычесть первое слагаемое

7. Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо:

сложить вычитаемое и разность

из разности вычесть вычитаемое

из вычитаемого вычесть разность

8. Какое уравнение можно решить, используя вычитание?

$50 - a = 27$

$b - 35 = 61$

$x - 18 = 42$

$c - 18 = 45$

9. Чтобы решить уравнение $x - 16 = 45$, надо выполнить:

сложение

вычитание

10. Какой знак действия надо записать в кружок?

$$17 + x = 70$$
$$x = 70 \bigcirc 17$$

+

-

11. Укажи верное решение уравнения.

$40 - x = 12$

$x = 40 - 12$

$x = 38$

$40 - x = 12$

$x = 40 + 12$

$x = 52$

$40 - x = 12$

$x = 40 - 12$

$x = 28$

12. Какое из чисел является значением a в уравнении?

$$a + 48 = 48$$

0

48

96

ТЕСТ 3

Табличные случаи умножения и деления на 2, 3

ВАРИАНТ 1

1. Число 18 является:

- чётным
 нечётным

2. Выбери верные ответы.

$6 \cdot 2$

14

18

12

10

$3 \cdot 9$

27

21

18

12

$18 : 3$

4

5

6

2

$16 : 2$

9

8

7

6

3. Произведение чисел 7 и 3 равно:

24

18

21

27

4. Частное чисел 27 и 9 равно:

2

4

3

18

5. Значение выражения $3 \cdot 6 : 2$ равно:

18

3

9

8

6. Цена бублика 6 р. Сколько бубликов можно купить на 18 р.?

2

3

4

12

7. В 3 банки разложили по 6 кг мёда. Сколько мёда в этих банках?

2 кг

9 кг

18 кг

12 кг

8. Значением x в уравнении $16 : x = 2$ является число:

6

7

8

9

9. Длина каждой стороны треугольника равна 9 дм. Чему равен периметр треугольника?

27 дм

20 дм

3 дм

6 дм

ТЕСТ 3

Табличные случаи умножения и деления на 2, 3

ВАРИАНТ 2

1. Число 21 является:

- чётным
 нечётным

2. Выбери верные ответы.

$2 \cdot 7$

$8 \cdot 3$

$27 : 3$

$18 : 2$

14

21

6

7

16

24

7

8

12

16

8

9

18

27

9

6

3. Произведение чисел 3 и 6 равно:

9

12

18

24

4. Частное чисел 24 и 8 равно:

3

4

5

16

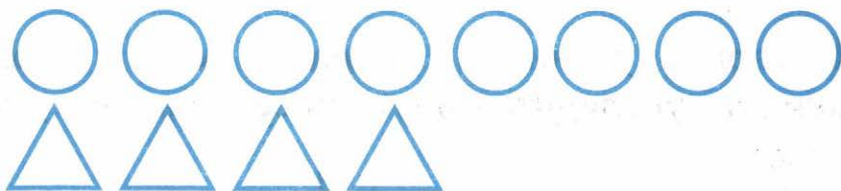
5. Значение выражения $3 \cdot 4 : 2$ равно:
- 3 9
 1 6
6. Цена карандаша 2 р. Сколько карандашей можно купить на 12 р.?
- 6 8
 4 10
7. Шестерым ученикам раздали по 3 тетради. Сколько тетрадей получили ученики?
- 2 9
 12 18
8. Значением x в уравнении $14 : x = 2$ является число:
- 6 7
 8 9
9. Длина каждой стороны квадратной клумбы равна 3 м. Каков периметр клумбы?
- 7 м 10 м
 12 м 15 м

ТЕСТ 4

Во сколько раз больше или меньше?

ВАРИАНТ 1

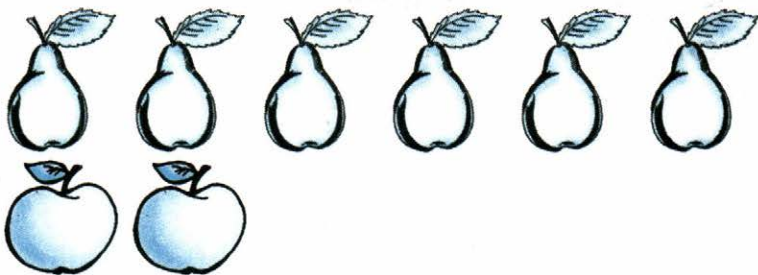
1. Верно ли, что треугольников в 4 раза меньше, чем кругов?



да

нет

2. Груш больше, чем яблок:



в 2 раза

в 4 раза

в 3 раза

в 5 раз

3. Число 7 меньше числа 28:

в 2 раза

в 3 раза

в 4 раза

в 5 раз

4. По тропинке идут 4 гуся, а уток в 5 раз больше. Сколько идёт уток?

9

15

20

25

5. Купили 6 кг картофеля, а моркови в 3 раза меньше. Сколько купили моркови?

3 кг

2 кг

9 кг

18 кг

6. Если 9 увеличить в 4 раза, то получится число:

36

32

13

5

7. Если число 24 уменьшить в 6 раз, то получится число:

30

18

3

4

8. Одно число в 5 раз больше другого. Какими могут быть эти числа?

15 и 5

20 и 5

6 и 30

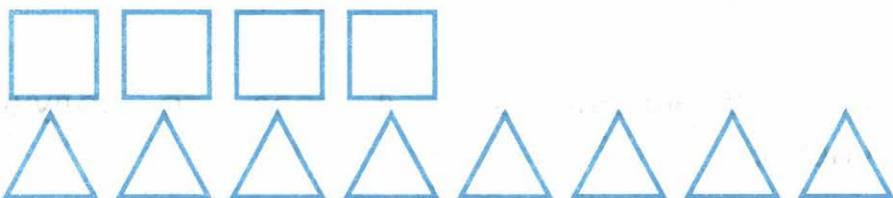
12 и 3

ТЕСТ 4

Во сколько раз больше или меньше?

ВАРИАНТ 2

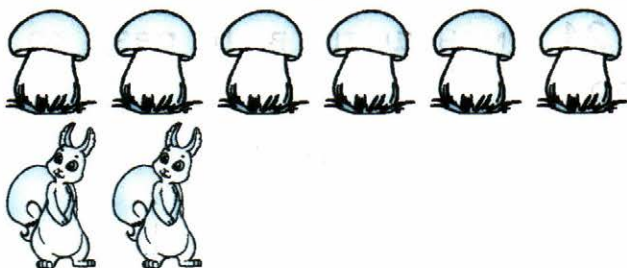
1. Верно ли, что треугольников в 4 раза больше, чем квадратов?



да

нет

2. Во сколько раз белок меньше, чем грибов?



в 2 раза

в 4 раза

в 3 раза

в 5 раз

3. Число 24 больше числа 6:

в 2 раза

в 4 раза

в 3 раза

в 5 раз

4. На столе 5 луковиц, а морковок в 4 раза больше. Сколько на столе морковок?

9

20

24

30

5. Масса индюка 8 кг. Утка в 4 раза легче индюка. Какова масса утки?

12 кг

4 кг

2 кг

32 кг

6. Если число 7 увеличить в 5 раз, то получится число:

12

2

30

35

7. Если 30 уменьшить в 6 раз, то получится число:

36

5

24

6

8. Одно число в 6 раз меньше другого. Какими могут быть эти числа?

36 и 4

24 и 8

36 и 6

5 и 25

ТЕСТ 5

Табличные случаи умножения и деления на 4, 5, 6, 7

ВАРИАНТ 1

1. Выбери верные ответы.

$5 \cdot 7$

$8 \cdot 6$

$28 : 4$

$56 : 7$

30

48

3

6

35

56

5

7

40

63

6

8

28

42

7

5

2. Произведение чисел 6 и 5 равно:

30

35

25

42

3. Частное чисел 42 и 6 равно:

6

7

8

5

4. Каждый из двух множителей равен 7. Чему равно произведение?

25

36

49

48

5. Если увеличить 4 в 9 раз, то получится число:

45

40

36

27

6. Если уменьшить 56 в 8 раз, то получится:

6

7

8

9

7. Какое из данных чисел делится на 7?

32

42

58

64

8. Произведение каких двух чисел равно числу 30?

5 и 6

7 и 4

8 и 3

5 и 9

9. Какое из частных равно числу 8?

$36 : 4$

$48 : 6$

$24 : 4$

$63 : 9$

10. На сколько надо разделить 32, чтобы получить 8?

на 3

на 4

на 6

на 8

ТЕСТ 5

Табличные случаи умножения и деления на 4, 5, 6, 7

ВАРИАНТ 2

1. Выбери верные ответы.

$4 \cdot 8$

$9 \cdot 5$

$36 : 4$

$45 : 5$

32

54

9

6

40

63

8

7

48

35

7

9

56

45

6

8

2. Произведение чисел 7 и 8 равно числу:

42

49

35

56

3. Частное чисел 42 и 7 равно:

5

6

7

8

4. Каждый из двух множителей равен 6. Чему равно произведение?

25

36

49

48

5. Если увеличить 4 в 7 раз, то получится число:

40

35

24

28

6. Если уменьшить 63 в 9 раз, то получится:

7

5

6

8

7. Какое из данных чисел делится на 5?

40

24

18

36

8. Произведение каких двух чисел равно числу 32?

7 и 8

5 и 4

3 и 6

4 и 8

9. Какое из частных равно числу 6?

$63 : 7$

$18 : 3$

$28 : 4$

$40 : 8$

10. На сколько надо разделить 32, чтобы получить 8?

на 6

на 8

на 5

на 4

ТЕСТ 6

Решение задач

ВАРИАНТ 1

1. На каждом из 4 блюд лежит 8 пирожков. Сколько пирожков на этих блюдах?

Выбери действие для решения задачи.

- вычитание
 умножение
 деление

2. В корзины разложили 20 кг винограда по 5 кг в каждую. Сколько нужно корзин?

Выбери выражение для решения задачи.

- $20 + 5$ $20 \cdot 5$
 $20 - 5$ $20 : 5$

3. Булочка стоит 6 р. Батон в 3 раза дороже булочки. Какова цена батона?

- 9 р. 3 р. 18 р. 2 р.

4. В буфете 20 глубоких тарелок, а мелких в 4 раза меньше. Сколько тарелок в буфете?

- 5 16 25 24

5. Масса тыквы 18 кг, а арбуза 6 кг. Во сколько раз тыква тяжелее арбуза?

в 6 раз

в 3 раза

в 24 раза

в 12 раз

6. Первые три дня Витя читал по 9 страниц. В четвёртый день он прочитал 15 страниц. Сколько страниц Витя прочитал за четыре дня?

Выбери выражение для решения задачи.

$9 \cdot 3 - 15$

$9 : 3 + 15$

$9 \cdot 3 + 15$

$15 + 9 \cdot 4$

7. На карусели 20 мест. К ней подошла группа детей, в которой 8 мальчиков и столько же девочек. Достаточно ли мест на этой карусели для всех детей?

да

нет

ТЕСТ 6

Решение задач

ВАРИАНТ 2

1. На шести блюдах лежит по 2 пирожных. Сколько пирожных на этих блюдах?

Выбери действие для решения задачи.

- деление
 умножение
 вычитание

2. В бидоны разлили 9 л молока по 3 л в каждый. Сколько понадобилось бидонов?

Выбери выражение для решения задачи.

- $9 : 3$ $9 + 3$
 $9 \cdot 3$ $9 - 3$

3. Мите 8 лет. Катя в 2 раза старше Мити. Сколько лет Кате?

- 4 16 6 10

4. В комнате 12 мальчиков, а девочек в 3 раза меньше. Сколько детей в комнате?

- 4 15 16 3

5. Книга стоит 45 р., а тетрадь 5 р. Во сколько раз тетрадь дешевле книги?

в 9 раз

в 8 раз

в 7 раз

в 6 раз

6. Картофель разложили в 4 пакета по 3 кг, а в пятый положили 2 кг картофеля. Сколько килограммов картофеля во всех пакетах?

Выбери выражение для решения задачи.

$4 \cdot 3 + 5$

$(4 + 3) \cdot 2$

$3 \cdot 4 + 2$

$(3 + 2) \cdot 4$

7. В коробку помещается один шар. Достаточно ли 10 коробок, чтобы разложить 5 красных и 6 зелёных одинаковых по размеру шаров?

да

нет

ТЕСТ 7

Таблица умножения. Табличные случаи деления

ВАРИАНТ 1

1. Выбери верные ответы.

$8 \cdot 9$

$7 \cdot 6$

$45 : 9$

$56 : 7$

63

40

4

5

72

56

5

6

64

42

6

7

81

35

7

8

2. На сколько надо умножить 8, чтобы получилось 48?

на 5

на 6

на 7

на 8

3. На сколько надо разделить 35, чтобы получилось 7?

на 4

на 7

на 5

на 6

4. Произведение 5 и 9 равно:

45

40

35

32

5. Частное 42 и 6 равно:

7

8

5

9

6. Какое из чисел не делится на 8?

40

35

72

56

7. Какое из данных чисел делится на 5?

20

36

32

42

8. Чему равно значение x в уравнении?

$$x : 4 = 8$$

2

4

12

32

9. Произведение каких чисел равно 24?

6 и 3

4 и 8

6 и 4

7 и 5

10. Частное каких чисел равно 9?

0 и 9

63 и 7

56 и 8

28 и 4

ТЕСТ 7

Таблица умножения. Табличные случаи деления

ВАРИАНТ 2

1. Выбери верные ответы.

$9 \cdot 7$	$5 \cdot 8$	$36 : 6$	$72 : 9$
<input type="checkbox"/> 72	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 81	<input type="checkbox"/> 64	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8

2. На сколько надо умножить 9, чтобы получилось 81?

- на 7 на 8
 на 9 на 6

3. На сколько надо разделить 45, чтобы получилось 9?

- на 6 на 5 на 8 на 9

4. Произведение 4 и 7 равно:

- 21 35 28 42

5. Частное 64 и 8 равно:

6

7

8

9

6. Какое из чисел не делится на 9?

18

81

24

45

7. Какое число делится на 6?

36

32

40

49

8. Чему равно значение a в уравнении?

$$3 \cdot a = 12$$

9

4

15

21

9. Произведение каких чисел равно 36?

5 и 5

3 и 7

4 и 9

6 и 8

10. Частное каких чисел равно 8?

64 и 8

35 и 5

54 и 9

42 и 6

ТЕСТ 8

Периметр и площадь

ВАРИАНТ 1

1. Длина стороны квадрата равна 8 см. Чему равен периметр?

16 см

32 см²

32 см

64 см

2. Длина стороны квадрата равна 6 см. Чему равна площадь квадрата?

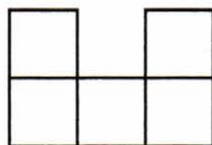
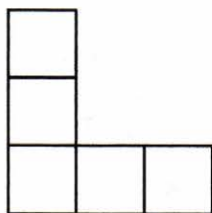
24 см

36 см²

36 см

12 см²

3. Равны ли фигуры по площади?



да

нет

4. Если умножить длину прямоугольника на его ширину, то получим:

периметр

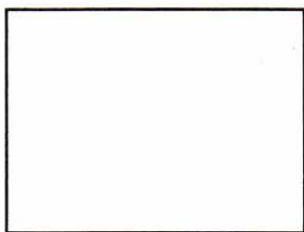
площадь

5. Какое равенство неверно?

$1 \text{ дм}^2 = 10 \text{ см}^2$

$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$

6. Чему равна площадь прямоугольника?



14 см

14 см^2

12 см^2

7 см^2

7. Сумма длины и ширины прямоугольника равна 9 см. Можно ли узнать периметр прямоугольника?

да

нет

8. Длина каждой стороны треугольника равна 6 дм. Чему равен периметр треугольника?

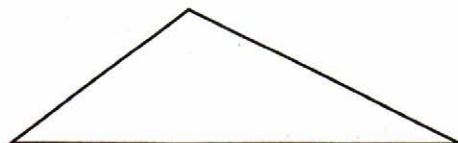
2 дм

36 дм

18 дм^2

18 дм

9. Чему равен периметр треугольника?



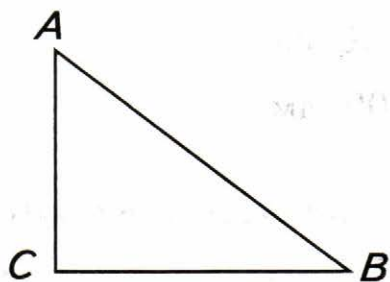
13 см

7 см

13 см^2

9 см

10. Чему равна площадь треугольника ABC ?



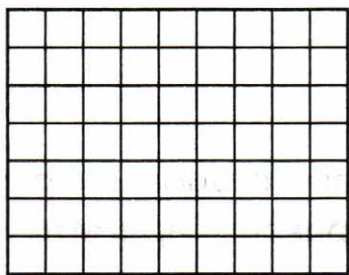
7 см^2

12 см

12 см^2

6 см^2

11. На рисунке изображён план огорода. Площадь каждой клетки условно равна 1 м^2 . Какова площадь огорода в действительности?



63 см^2

56 см^2

63 м^2

32 см

ТЕСТ 8

Периметр и площадь

ВАРИАНТ 2

1. Длина стороны квадрата равна 6 см. Чему равен периметр?

18 см

24 см

24 см²

36 см²

2. Длина стороны квадрата равна 8 см. Чему равна площадь квадрата?

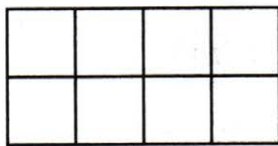
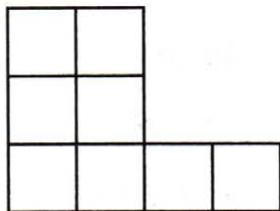
32 см

16 см²

64 см²

36 см

3. Равны ли фигуры по площади?



да

нет

4. Если длину стороны квадрата умножить на 4, то получим:

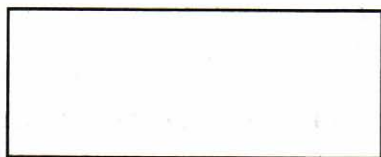
периметр

площадь

5. Какое равенство неверно?

$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$ $1 \text{ м}^2 = 10 \text{ дм}^2$

6. Чему равна площадь прямоугольника?



- 7 см^2 14 см^2
 10 см 10 см^2

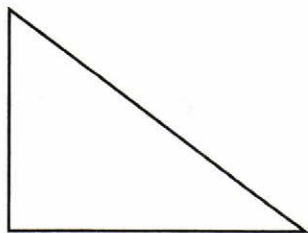
7. Сумма длины и ширины прямоугольника равна 6 дм. Верно ли, что периметр прямоугольника равен 12 дм?

- да нет

8. Длина каждой стороны треугольника равна 7 дм. Чему равен периметр треугольника?

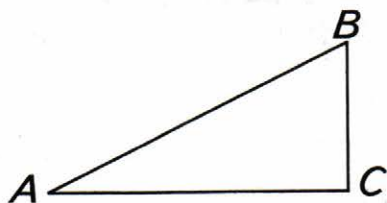
- 10 дм 49 дм^2
 21 дм 21 дм^2

9. Чему равен периметр треугольника?



- 12 см^2
 12 см
 8 см
 9 см

10. Чему равна площадь треугольника ABC ?



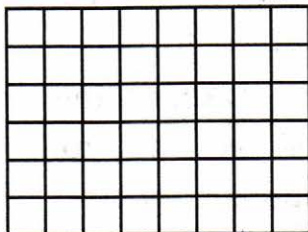
8 см^2

4 см

4 см^2

6 см^2

11. На рисунке изображён план участка под застройку дома. Площадь каждой клетки условно равна 1 м^2 . Какова площадь в действительности?



48 см^2

48 м^2

28 м^2

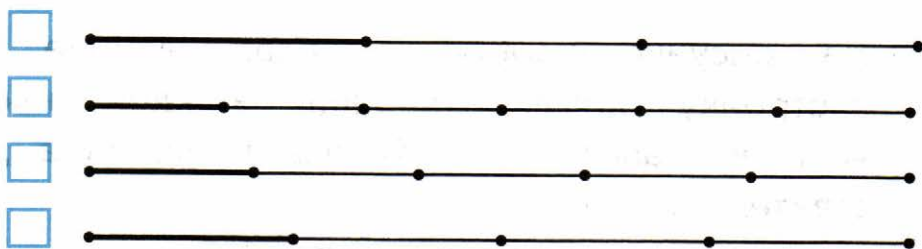
28 см

ТЕСТ 9

Доли

ВАРИАНТ 1

1. На каком рисунке показана пятая часть отрезка?



2. Красный шнур разрезали на 9 одинаковых частей, а такой же по длине синий шнур — на 6 одинаковых частей. Какая из частей длиннее: красная или синяя?

красная синяя

3. В мотке 24 м кружева. Отрезали восьмую часть мотка. Сколько кружева отрезали?

16 м 3 м
 32 м 4 м

4. Четвёртая часть суток — это:

6 ч 3 ч 12 ч 24 ч

5. Десятая часть минуты — это:

6 с

12 с

10 с

8 с

6. Десятая часть метра называется словом:

сантиметр

миллиметр

дециметр

километр

7. Треть количества воды в баке составляет 9 л. Сколько воды в баке?

27 л

3 л

6 л

12 л

8. Вере 8 лет. Возраст Олега составляет четвертую часть возраста Веры. Сколько лет Олегу?

32 года

4 года

12 лет

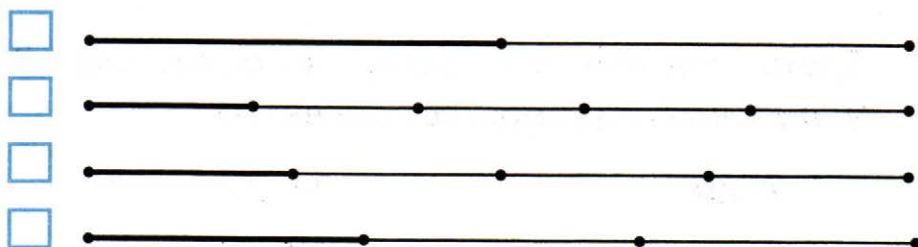
2 года

ТЕСТ 9

Доли

ВАРИАНТ 2

1. На каком рисунке показана четвёртая часть отрезка?



2. Верёвку разрезали на 8 одинаковых частей, а такой же длины шпагат — на 12 одинаковых частей. Что короче: одна часть верёвки или одна часть шпагата?

часть верёвки часть шпагата

3. В бидоне 9 л молока. Из него взяли треть этого количества молока. Сколько литров молока взяли из бидона?

12 л 3 л 27 л 4 л

4. Восьмая часть суток — это:

6 ч 3 ч 12 ч 24 ч

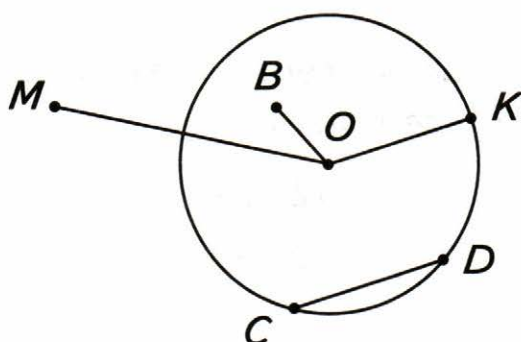
5. Десятая часть часа — это:
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10 мин | <input type="checkbox"/> 12 мин |
| <input type="checkbox"/> 6 мин | <input type="checkbox"/> 5 мин |
6. Десятая часть дециметра называется словом:
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> сантиметр | <input type="checkbox"/> миллиметр |
| <input type="checkbox"/> метр | <input type="checkbox"/> километр |
7. Длина четвертой части ленты равна 3 дм. Чему равна длина всей ленты?
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 7 дм | <input type="checkbox"/> 12 дм |
| <input type="checkbox"/> 15 дм | <input type="checkbox"/> 12 см |
8. Бабушке 81 год. Возраст внука составляет девятую часть возраста бабушки. Сколько лет внуку?
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 8 лет | <input type="checkbox"/> 7 лет |
| <input type="checkbox"/> 9 лет | <input type="checkbox"/> 72 года |

ТЕСТ 10

Окружность. Круг

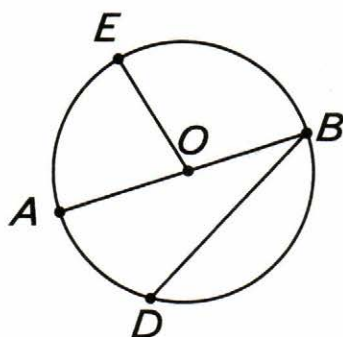
ВАРИАНТ 1

1. Какой из отрезков является радиусом окружности?



- MO
 OK
 OB
 CD

2. Диаметром окружности является отрезок:

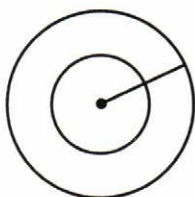


- AB
 BD
 OE

3. Сколько диаметров имеет окружность?

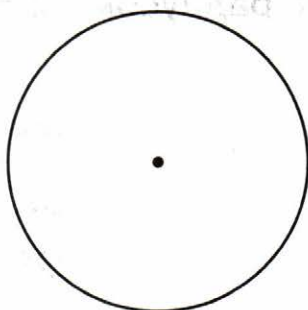
- один
 два
 десять
 сколько угодно

4. Окружности имеют общий:



- радиус
- диаметр
- центр

5. Длина радиуса окружности равна:



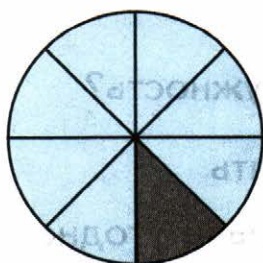
- 1 см 8 мм
- 2 см
- 15 мм
- 4 см

6. Длина диаметра круга равна:



- 20 мм
- 1 см
- 4 см
- 30 мм

7. Какую долю круга составляет закрашенная часть?



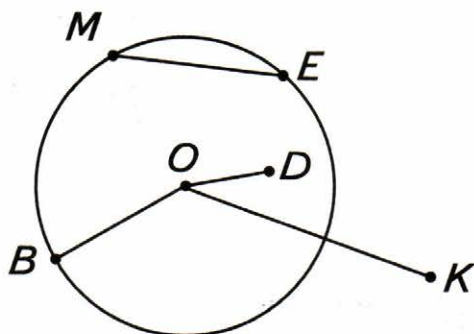
- четвёртую
- шестую
- седьмую
- восьмую

ТЕСТ 10

Окружность. Круг

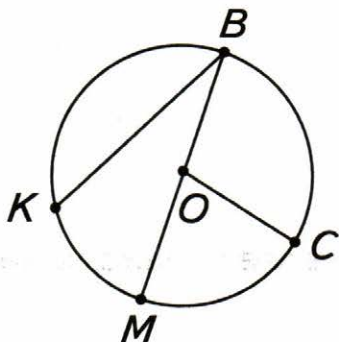
ВАРИАНТ 2

1. Какой из отрезков является радиусом окружности?



- ME
- OK
- OB
- OD

2. Диаметр окружности является отрезок:



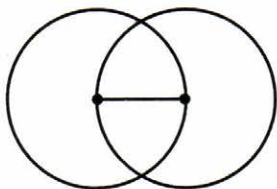
- BM
- OC
- BK

3. Сколько радиусов имеет окружность?

- один
- два

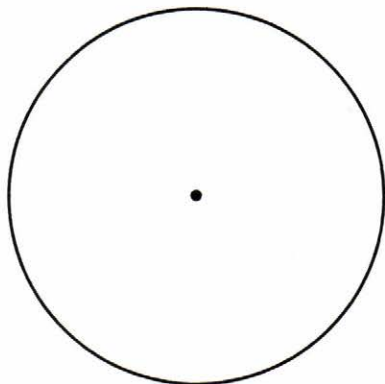
- десять
- сколько угодно

4. Окружности имеют общий:



- радиус
- диаметр
- центр

5. Длина радиуса окружности равна:



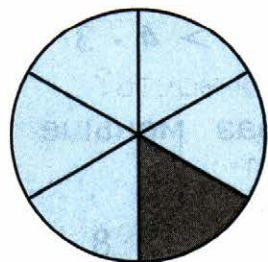
- 1 см 8 мм
- 5 см
- 15 мм
- 2 см 5 мм

6. Длина диаметра круга равна:



- 40 мм
- 3 см
- 2 см
- 50 мм

7. Какую долю круга составляет закрашенная часть?



- третью
- шестую
- седьмую
- восьмую

ТЕСТ 11

Итоговый тест за I полугодие. Вычисления в пределах 100

ВАРИАНТ 1

1. Укажи сумму чисел 36 и 4.
 32 40 20 22
2. Укажи выражение, с помощью которого можно вычислить вычитаемое, если уменьшаемое 50, а разность 15.
 $50 - 15$ $50 + 15$
3. Укажи значение выражения $67 + 30 + 3$.
 90 80 93 100
4. Укажи значение x в уравнении $x : 80 = 0$.
 18 1 0 10
5. Укажи верное неравенство.
 $28 : 7 > 32 : 8$ $6 \cdot 0 < 6 \cdot 1$
 $9 \cdot 8 < 7 \cdot 7$ $56 : 7 > 4 \cdot 3$
6. Укажи число, которое в 5 раз меньше числа 30.
 6 5 7 8

7. Во сколько раз 28 больше 4? Укажи верный ответ.

- 9 5 6 7

8. Укажи значение выражения $45 - 45 : 9 + 10$.

- 10 50 38 30

9. Укажи площадь прямоугольника с длинами сторон 8 см и 6 см.

- 14 см² 48 см
 48 см² 14 см

10. Укажи число, которое делится на 6 и на 8.

- 12 25 40 48

11. Укажи значение x , при котором верно неравенство $x \cdot 7 < 49$.

- 7 8 5 9

12. Укажи все числа от 14 до 36, которые делятся на 5.

- 15, 25, 35 14, 19, 24, 29, 34
 25, 30, 35 15, 20, 25, 30, 35

13. Укажи выражение, значение которого равно 9, если $x = 7$.

- $63 : x$ $56 : x$
 $x : 9$ $x : 7$

14. Укажи, во сколько раз x меньше 40 в равенстве $40 : x = 5$.

- 8 35 45 5

ТЕСТ 11

Итоговый тест за I полугодие. Вычисления в пределах 100

ВАРИАНТ 2

1. Укажи сумму чисел 43 и 7.
 36 49 50 51
2. Укажи выражение, с помощью которого можно вычислить вычитаемое, если разность 13, а уменьшаемое 30.
 $30 + 13$ $30 - 13$
3. Укажи значение выражения $8 + 49 + 2$.
 59 60 58 39
4. Укажи значение x в уравнении $25 : x = 25$.
 25 0 5 1
5. Укажи верное неравенство.
 $81 : 9 < 56 : 7$ $0 \cdot 9 < 1 \cdot 10$
 $8 \cdot 6 > 7 \cdot 9$ $42 : 7 > 3 \cdot 2$
6. Укажи число, которое в 6 раз меньше числа 48.
 7 8 6 9

7. Во сколько раз 32 больше 8? Укажи верный ответ.

- 4 3 5 2

8. Укажи значение выражения $40 - 40 : 8 + 10$.

- 30 10 35 45

9. Укажи площадь прямоугольника с длинами сторон 3 см и 9 см.

- 3 см² 27 см²
 24 см² 6 см

10. Укажи число, которое делится на 5 и на 4.

- 25 8 20 35

11. Укажи значение x , при котором верно неравенство $6 \cdot x > 42$.

- 7 3 9 5

12. Укажи все числа от 10 до 30, которые делятся на 4.

- 20, 24 16, 20, 24, 30
 12, 16, 20, 28 12, 16, 20, 24, 28

13. Укажи выражение, значение которого равно 6, если $x = 3$.

- $18 : x$ $21 : x$
 $9 : x$ $6 : x$

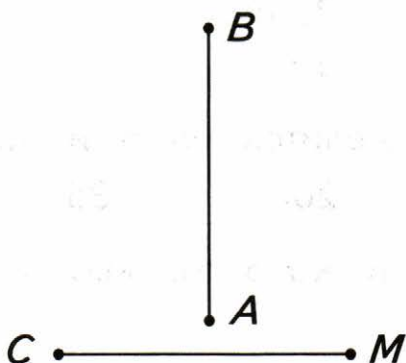
14. Укажи, во сколько раз 28 больше x в равенстве $28 : x = 4$.

- 6 4 24 7

Итоговый тест за I полугодие. Геометрические фигуры

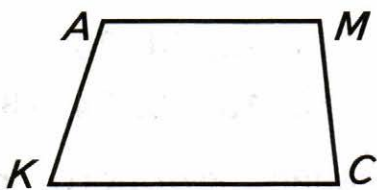
ВАРИАНТ 1

1. Укажи результат сравнения отрезков.



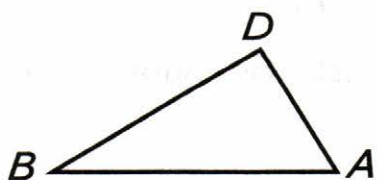
- $AB > CM$
 $CM < AB$
 $AB = CM$

2. Укажи правильное обозначение четырёхугольника.



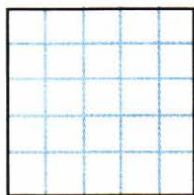
- $KACM$
 $AMKC$
 $ACKM$
 $CMAK$

3. Укажи правильное обозначение угла треугольника с вершиной A.



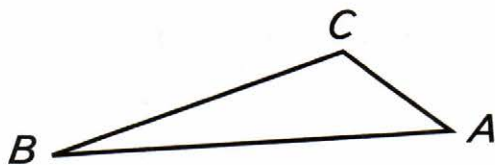
- ABD
 DAB
 BDA
 DBA

4. Укажи неверное высказывание о фигуре, изображённой на рисунке.



- это не прямоугольник
- это квадрат
- это четырёхугольник
- это прямоугольник

5. Укажи тупой угол треугольника.



- ABC
- BCA
- CAB

6. Сколько отрезков изображено на рисунке?

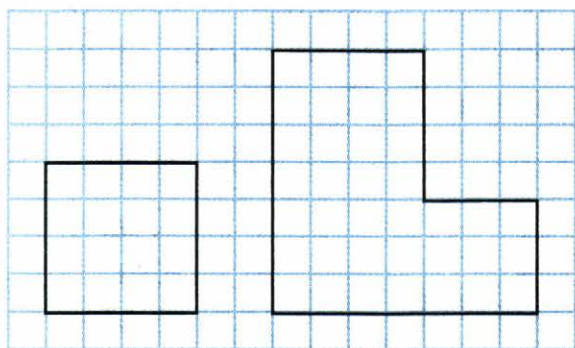


- три
- два
- семь
- шесть

7. Какой буквой обозначена вершина угла MKS ?

- K
- S
- M

8. Укажи верный ответ на вопрос: можно ли из этих фигур сложить квадрат?



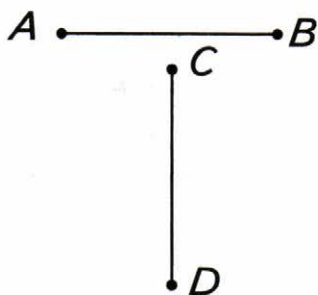
- да
- нет

ТЕСТ 12

Итоговый тест за I полугодие. Геометрические фигуры

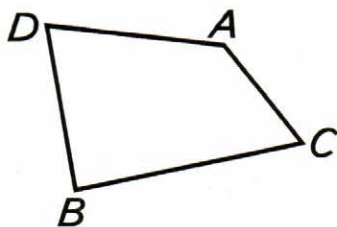
ВАРИАНТ 2

1. Укажи результат сравнения отрезков.



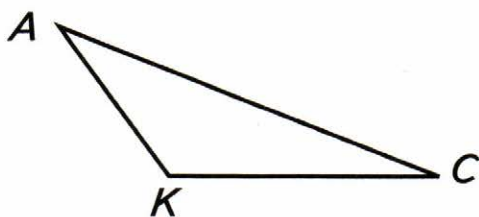
- $AB = CD$
 $AB < CD$
 $CD > AB$

2. Укажи правильное обозначение четырёхугольника.



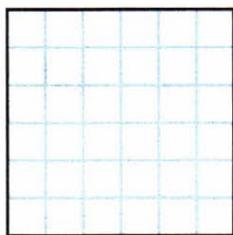
- $ABCD$
 $BADC$
 $BDAC$
 $CBAD$

3. Укажи правильное обозначение угла треугольника с вершиной K .



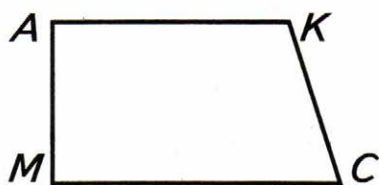
- KCA
 CAK
 KAC
 CKA

4. Укажи верное высказывание о фигуре, изображённой на рисунке.



- это не квадрат
- это прямоугольник
- это треугольник
- это не четырёхугольник

5. Укажи острый угол четырёхугольника.



- $\angle MCK$
- $\angle AKC$
- $\angle MAK$
- $\angle AMC$

6. Сколько отрезков изображено на рисунке?

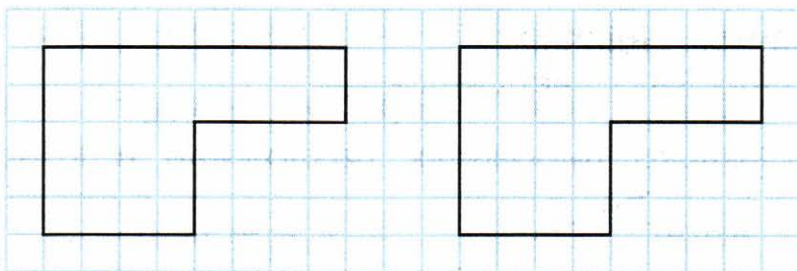


- шесть
- пять
- четыре
- три

7. Какой буквой обозначена вершина угла CAD ?

- C
- D
- A

8. Укажи верный ответ на вопрос: можно ли из этих фигур сложить квадрат?



- да
- нет

ТЕСТ 13

Итоговый тест за I полугодие. Решение задач

ВАРИАНТ 1

1. Укажи верное решение задачи.

Почтальон принёс в подъезд дома 6 журналов, а газет в 3 раза больше. Сколько журналов и газет получили жильцы?

$6 \cdot 3 = 18$ $6 : 2 = 3$ $6 \cdot 3 = 18$
 $6 + 3 = 9$ $18 + 6 = 24$

2. Укажи верный ответ задачи.

У Димы на 15 марок меньше, чем у Саши. У Димы 25 марок. Сколько марок у Саши?

10 40 30

3. Укажи выражение, с помощью которого решается задача.

В каждую из 8 коробок кладут 4 пирожных. Сколько пирожных разложили в коробки?

$8 : 4$ $8 - 4$
 $8 + 4$ $4 \cdot 8$

4. Отметь верный ответ задачи.

За 3 м тесьмы заплатили 24 р. Сколько рублей будет стоить тесьма, если её купить вдвое больше?

48 р.

40 р.

12 р.

16 р.

5. Выбери верный ответ задачи.

Цена геля для душа 76 р. Гель на 10 р. дороже зубной пасты, а зубная паста на 10 р. дороже мыла. Какова цена мыла?

96 р.

66 р.

56 р.

86 р.

6. Укажи верный ответ задачи.

В парке дубов растёт в 2 раза меньше, чем лип, и в 4 раза меньше, чем клёнов. Лип 16. На сколько клёнов больше, чем дубов?

на 12

на 24

на 4

на 40

ТЕСТ 13

Итоговый тест за I полугодие. Решение задач

ВАРИАНТ 2

1. Укажи верное решение задачи.

На одном берегу пруда растёт 9 ив, а на другом их в 3 раза меньше. Сколько ив растёт на берегах пруда?

$9 \cdot 3 = 27$ $9 : 3 = 3$ $9 \cdot 3 = 6$
 $9 + 3 = 12$ $9 + 6 = 15$

2. Укажи верный ответ задачи.

Длина хвоста лисицы 60 см. Он только на 30 см короче длины её тела. Какой длины тело лисицы?

90 см 30 см

3. Укажи выражение, с помощью которого решается задача.

В каждое из 8 лукошек положили 2 кг черники. Сколько килограммов черники разложили в эти лукошки?

$8 + 2$ $8 : 2$
 $2 \cdot 8$ $2 \cdot 8 + 2$

4. Отметь верный ответ задачи.

За 10 одинаковых по цене пакетиков семян астры заплатили 80 р. Какова была бы стоимость покупки, если бы семян купили вдвое меньше?

8 р.

90 р.

70 р.

40 р.

5. Выбери верный ответ задачи.

Шампунь для волос стоит 75 р. Он на 20 р. дешевле одеколona, а одеколон на 5 р. дешевле крема для лица. Какова цена крема?

50 р.

100 р.

95 р.

90 р.

6. Укажи верный ответ задачи.

С огорода принесли помидоров в 5 раз больше, чем кабачков, и в 3 раза больше, чем огурцов. Кабачков 3. На сколько огурцов меньше, чем помидоров?

на 10

на 18

на 15

на 12

Учебное издание

Рудницкая Виктория Наумовна

ТЕСТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

3 класс

Часть 1



Издательство **«ЭКЗАМЕН»**

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU.НА34.Н08638 с 07.08.2018 г.

Главный редактор *Л. Д. Лапто*
Редактор *М. А. Козлова*
Технический редактор *Л. В. Павлова*
Художественный редактор *Л. В. Демьянова*
Корректоры *Н. С. Садовникова, Л. В. Дьячкова*
Дизайн обложки *А. Ю. Беляева*
Компьютерная вёрстка *М. В. Дёмина*

Россия, 107045, Москва, Луков пер., д. 8.

www.examen.biz

E-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;

по вопросам реализации: sale@examen.biz

тел./факс 8 (495) 641-00-30 (многоканальный)

Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры, литература учебная

Дата изготовления: май 2019 г.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ООО «ИПК Парето-Принт», Россия, г. Тверь, www.pareto-print.ru

По вопросам реализации обращаться по тел.:
8 (495) 641-00-30 (многоканальный).