

От составителя

Сборник содержит задания для проведения текущего и итогового контроля знаний учащихся 5 класса по математике. Тесты и контрольные работы тематически сгруппированы и расположены в соответствии с порядком изложения тем в учебнике Н.Я. Виленкина и др. (М.: Просвещение).

Жизнь заставляет усиленно готовить учащихся к успешной сдаче ЕГЭ уже с 5 класса. В пособии представлены тесты, по своей структуре напоминающие задания ГИА и ЕГЭ. Тематические тесты содержат по четыре задания базового уровня с выбором одного верного ответа из четырёх предложенных (каждое оценивается в 1 балл) и по три задания повышенного уровня (каждое оценивается в 2 балла). В итоговом тесте все задания базового уровня (каждое оценивается в 1 балл).

Предлагаем использовать такую систему оценивания результатов, при которой ученик имеет право на ошибку:

- 80–100% от максимальной суммы баллов – оценка «5»;
- 60–79% – оценка «4»;
- 40–59% – оценка «3»;
- 0–39% – оценка «2».

На выполнение тематических тестов рекомендуется выделять от 7 до 15 минут, на выполнение итоговых тестов – целый урок. Тематические тесты могут быть включены в урок на любом этапе: актуализации знаний, закрепления изученного, повторения. Они внесут разнообразие в контроль и коррекцию знаний, умений и навыков и не отнимут много времени. И в то же время анализ выполнения тестов поможет выделить повторяющиеся ошибки как индивидуально у каждого ученика, так и в целом по классу.

В конце издания ко всем заданиям приведены ответы.

Тест 1. Натуральные числа и шкалы

Вариант 1

1. Укажите верную запись числа три миллиона двадцать тысяч три.

- 1) 320 003
- 2) 3 023 000
- 3) 3 002 003
- 4) 3 020 003

2. Расположите числа 31 099, 310 001, 31 109 в порядке убывания.

- 1) 310 001, 31 109, 31 099
- 2) 310 001, 31 099, 31 109
- 3) 31 109, 31 099, 310 001
- 4) 31 099, 31 109, 310 001

3. Укажите число, в котором 8 единиц второго класса.

- 1) 888
- 2) 8008
- 3) 800 008
- 4) 80 088

4. Представьте число 56 270 в виде суммы разрядных слагаемых.

- 1) $56\,000 + 200 + 70$
- 2) $50\,000 + 6000 + 270$
- 3) $50\,000 + 6000 + 200 + 70$
- 4) $56\,000 + 270$

5. Запишите самое большое шестизначное число, используя три тройки и три пятёрки.

О т в е т: _____

6. К какому числу надо прибавить единицу, чтобы получилось 190 000?

О т в е т: _____

7. Расположите величины 5 км, 7 дм, 9 см, 2 м в порядке возрастания.

О т в е т: _____

Тест 1. Натуральные числа и шкалы

Вариант 2

1. Укажите верную запись числа пятьдесят миллионов четыре тысячи девять.

- 1) 50 400 009
- 2) 50 004 009
- 3) 54 000 009
- 4) 50 040 090

2. Расположите числа 732 001, 73 199, 73 204 в порядке возрастания.

- 1) 73 204, 73 199, 732 001
- 2) 73 199, 73 204, 732 001
- 3) 732 001, 73 204, 73 199
- 4) 732 001, 73 199, 73 204

3. Укажите число, в котором 50 единиц второго класса.

- 1) 555
- 2) 5550
- 3) 50 005
- 4) 500 500

4. Представьте число 83 610 в виде суммы разрядных слагаемых.

- 1) $83\,000 + 610$
- 2) $80\,000 + 3000 + 600 + 10$
- 3) $80\,000 + 3600 + 10$
- 4) $83\,000 + 600 + 10$

5. Запишите самое большое шестизначное число, используя три шестёрки и три девятки.

Ответ: _____

6. К какому числу надо прибавить единицу, чтобы получилось 200 000?

Ответ: _____

7. Расположите величины 2 т, 90 г, 8 ц, 5 кг в порядке возрастания.

Ответ: _____

Тест 2. Натуральные числа и шкалы

Вариант 1

1. Укажите верную запись числа восемьдесят тысяч четырёхста восемнадцать.

- 1) 8418
- 2) 80 418
- 3) 800 418
- 4) 84 180

2. Какое число следует за числом 59 879?

- 1) 60 879
- 2) 59 979
- 3) 59 880
- 4) 59 900

3. Старинная русская мера длины «верста» составляет приблизительно 1 км 67 м. Выразите её в метрах.

- 1) 1067 м
- 2) 167 м
- 3) 10 067 м
- 4) 100 067 м

4. Какая из данных величин наибольшая?

2 дм 1 см, 15 см, 96 мм, 8 см 9 мм

- 1) 2 дм 1 см
- 2) 96 мм
- 3) 15 см
- 4) 8 см 9 мм.

5. Стороны треугольника равны 6 см, 90 мм, 1 дм. Найдите периметр этого треугольника.

О т в е т: _____

6. Сравните величины 7 км 50 м и 750 м.

О т в е т: _____

7. Как изменится пятизначное число, если количество единиц в разряде тысяч уменьшить на одну, а количество единиц в разряде десятков тысяч увеличить на одну?

О т в е т: _____

Тест 2. Натуральные числа и шкалы

Вариант 2

1. Укажите верную запись числа пятьсот пять тысяч пять.

- 1) 5055
- 2) 500 505
- 3) 505 005
- 4) 500 505

2. Какое число следует за числом 79 579?

- 1) 80 579
- 2) 79 600
- 3) 79 590
- 4) 79 580

3. Длина крокодила, живущего в московском зоопарке, равна 8 м 7 см. Выразите её в сантиметрах.

- 1) 870 см
- 2) 807 см
- 3) 87 см
- 4) 8070 см

4. Какая из данных величин наибольшая?

36 см, 3 дм 9 см, 85 мм, 4 см 9 мм

- 1) 36 см
- 2) 3 дм 9 см
- 3) 85 мм
- 4) 4 см 9 мм

5. Стороны треугольника равны 7 см, 40 мм, 1 дм. Найдите периметр этого треугольника.

О т в е т: _____

6. Сравните величины 7 кг 50 г и 750 г.

О т в е т: _____

7. Как изменится четырёхзначное число, если количество единиц в разряде сотен уменьшить на одну, а количество единиц в разряде единиц тысяч увеличить на одну?

О т в е т: _____

Тест 3. Натуральные числа и шкалы

Вариант 1

1. Выберите число, в котором в разряде десятков тысяч 5 единиц.

- 1) 375 413
- 2) 56 613
- 3) 779 452
- 4) 567 123

2. Какое натуральное число расположено между числами 19 199 и 19 201?

- 1) 20 199
- 2) 19 189
- 3) 19 200
- 4) 20 200

3. Какую из данных фигур нельзя назвать многоугольником?

- 1) треугольник
- 2) квадрат
- 3) отрезок
- 4) пятиугольник

4. Какая из точек $M(65)$, $K(17)$, $D(45)$, $E(9)$ расположена на координатном луче левее других?

- 1) $M(65)$
- 2) $K(17)$
- 3) $D(45)$
- 4) $E(9)$

5. Запишите величины 9 ц, 8 г, 6 т, 7 кг в порядке убывания.

О т в е т: _____

6. Выразите в граммах 3 кг 84 г.

О т в е т: _____

7. Найдите длину отрезка AB , если точка A расположена между C и B , а $BC = 11$ см 9 мм и $AC = 5$ см 2 мм.

О т в е т: _____

Тест 3. Натуральные числа и шкалы

Вариант 2

1. В каком из приведённых ниже чисел в разряде сотен тысяч 8 единиц?

- 1) 168 534
- 2) 875 312
- 3) 85 467
- 4) 54 891

2. Какое натуральное число расположено между числами 39 799 и 39 801?

- 1) 40 799
- 2) 39 789
- 3) 39 800
- 4) 40 800

3. Какую из данных фигур нельзя назвать многоугольником?

- 1) луч
- 2) треугольник
- 3) шестиугольник
- 4) прямоугольник

4. Какая из точек $M(45)$, $K(87)$, $D(15)$, $P(4)$ расположена на координатном луче левее других?

- 1) $M(45)$
- 2) $K(87)$
- 3) $D(15)$
- 4) $P(4)$

5. Запишите величины 8 м, 6 мм, 7 км, 5 дм в порядке убывания.

Ответ: _____

6. Выразите в метрах 4 км 75 м.

Ответ: _____

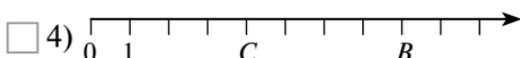
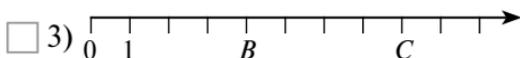
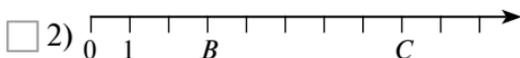
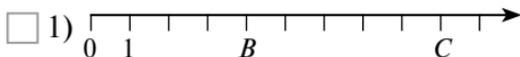
7. Найдите длину отрезка BC , если точка B расположена между C и A , а $AB = 2$ см 9 мм и $AC = 6$ см 4 мм.

Ответ: _____

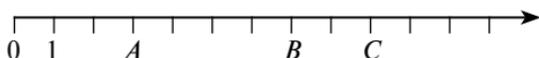
Тест 4. Натуральные числа и шкалы

Вариант 1

1. На каком рисунке изображены точки $C(8)$ и $B(4)$?



2. Укажите координаты точек A , B и C .



1) $A(3)$, $B(6)$, $C(9)$

3) $A(9)$, $B(7)$, $C(3)$

2) $A(2)$, $B(7)$, $C(9)$

4) $A(3)$, $B(7)$, $C(9)$

3. Какая из данных точек расположена на координатном луче левее других?

$A(4)$, $B(11)$, $C(2)$ или $D(27)$

1) $A(4)$

3) $C(2)$

2) $B(11)$

4) $D(27)$

4. Даны точки $A(9)$, $B(45)$, $E(54)$. Какая из них расположена на координатном луче между точками $D(5)$ и $C(13)$?

1) A

3) E

2) B

4) C

5. Выразите в сантиметрах 2 км 5 м 4 см.

Ответ: _____

6. В записи чисел $10*9$ и $*1*0$ вместо некоторых цифр поставлены знаки $*$. Сравните эти числа.

Ответ: _____

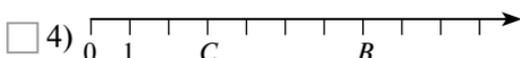
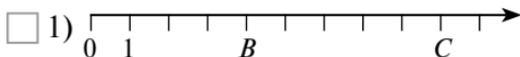
7. Сколько различных трёхзначных чисел можно составить с помощью цифр 7 и 3?

Ответ: _____

Тест 4. Натуральные числа и шкалы

Вариант 2

1. На каком рисунке изображены точки $C(7)$ и $B(3)$?



2. Укажите координаты точек M , N и K .



1) $M(3)$, $N(9)$, $K(11)$

3) $M(9)$, $N(1)$, $K(3)$

2) $M(2)$, $N(10)$, $K(8)$

4) $M(3)$, $N(11)$, $K(9)$

3. Какая из данных точек расположена на координатном луче левее других?

$A(5)$, $B(21)$, $C(12)$ или $D(23)$

1) $A(5)$

3) $C(12)$

2) $B(21)$

4) $D(23)$

4. Даны точки $A(5)$, $B(35)$, $E(4)$. Какая из них расположена на координатном луче между точками $D(15)$ и $C(23)$?

1) A

3) E

2) B

4) C

5. Выразите в граммах 3 т 2 кг 72 г.

Ответ: _____

6. В записи чисел $*2*0$ и $11*8$ вместо некоторых цифр поставлены знаки $*$. Сравните эти числа.

Ответ: _____

7. Сколько различных трёхзначных чисел можно составить с помощью цифр 5 и 1?

Ответ: _____

Тест 5. Сложение и вычитание натуральных чисел

Вариант 1

1. Как называется результат сложения?

- 1) слагаемое
- 2) уменьшаемое
- 3) сумма
- 4) произведение

2. Какое число на 9 больше, чем 9063?

- 1) 9072
- 2) 107
- 3) 1007
- 4) 9054

3. Укажите верную запись выражения «число 567 уменьшили на 8».

- 1) $567 + 8$
- 2) $567 : 8$
- 3) $567 - 8$
- 4) $567 \cdot 8$

4. Какая цифра стоит в разряде сотен тысяч в записи числа 135 624 790?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 7

5. Найдите сумму чисел 2545 и 155.

О т в е т: _____

6. Найдите разность чисел 30 007 и 2689.

О т в е т: _____

7. Чему равна разность наибольшего трёхзначного и наименьшего трёхзначного чисел, составленных из цифр 1, 3, 5? (Цифры в числе не повторяются.)

О т в е т: _____

Конец ознакомительного фрагмента.
Приобрести книгу можно
в интернет-магазине
«Электронный универс»
e-Univers.ru