

Контрольная работа по математике в 5 классе за 1 четверть
(демонстрационный вариант)

Вариант 1

1. Вычислите: 1) $15\,327 + 496\,383$; 2) $38\,020\,405 - 9\,497\,653$.
2. На одной стоянке было 143 автомобиля, что на 17 автомобилей больше, чем на второй. Сколько автомобилей было на обеих стоянках?
3. Выполните сложение, выбирая удобный порядок вычислений:
1) $(325 + 791) + 675$; 2) $428 + 856 + 572 + 244$.
4. Проверьте, верно ли неравенство:
 $1\,674 - (736 + 328) > 2\,000 - (1\,835 - 459)$.
5. Найдите значение a по формуле $a = 4b - 16$ при $b = 8$.
6. Упростите выражение $126 + x + 474$ и найдите его значение при $x = 278$.
7. Вычислите: 1) $4\text{ м }73\text{ см} + 3\text{ м }47\text{ см}$; 2) $12\text{ ч }16\text{ мин} - 7\text{ ч }32\text{ мин}$.

Вариант 2

1. Вычислите: 1) $17\,824 + 128\,356$; 2) $42\,060\,503 - 7\,456\,182$.
2. На одной улице 152 дома, что на 18 домов меньше, чем на другой. Сколько всего домов на обеих улицах?
3. Выполните сложение, выбирая удобный порядок вычислений:
1) $(624 + 571) + 376$; 2) $212 + 497 + 788 + 803$.
4. Проверьте, верно ли неравенство:
 $1\,826 - (923 + 249) > 3\,000 - (2\,542 - 207)$.
5. Найдите значение p по формуле $p = 40 - 7q$ при $q = 4$.
6. Упростите выражение $235 + y + 465$ и найдите его значение при $y = 153$.
7. Вычислите: 1) $6\text{ м }23\text{ см} + 5\text{ м }87\text{ см}$; 2) $14\text{ ч }17\text{ мин} - 5\text{ ч }23\text{ мин}$.

Критерии оценивания

На выполнение работы отводится 40 минут.

Каждый верный ответ к заданиям 1-4 оценивается в 1 балл; задания 5-7 оцениваются в 2 балла в зависимости от полноты решения. За неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

Максимальный балл за выполнение работы-10

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Первичные баллы	0-2	3-5	6-8	9-10
Отметка	2	3	4	5

Контрольная работа по математике в 5 классе за 2 четверть
(демонстрационный вариант)

ВАРИАНТ 1.

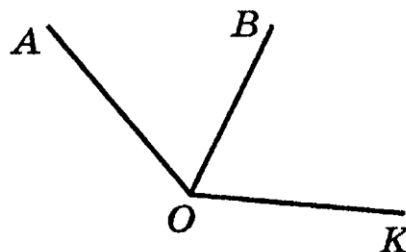
К-5 (Нурк, п. 3.5)

1. Запишите все углы, изображенные на рисунке. Измерьте угол AOB .

2. Постройте угол DMN , равный 80° , и угол COE , равный 150° .

3. Луч OC разделил прямой угол DOA на два угла DOC и COA . Угол DOC равен 32° . Чему равен угол COA ?

4. В треугольнике ABC сторона AB равна 12 см, а сторона BC в 2 раза длиннее стороны AB . Найдите длину стороны AC , если периметр треугольника ABC равен 54 см.



5. Решить уравнения:

а) $y - 27 = 45$; б) $37 + x = 64$; в) $63 - (25 + z) = 26$.

6.

2. В книге три рассказа. Первый рассказ занимает столько страниц, сколько второй и третий вместе. Второй рассказ занимает 55 страниц, что на 15 страниц больше, чем занимает третий. Сколько страниц в книге?

ВАРИАНТ 2.

К-5 (Нурк, п. 3.5)

1. Запишите все углы, изображенные на рисунке. Измерьте угол $МОК$.

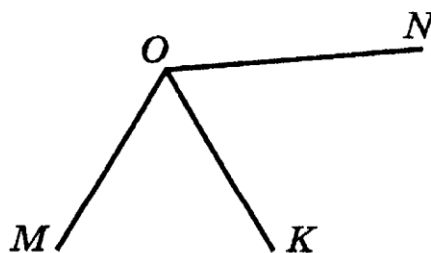
2. Постройте угол AMC , равный 65° , и угол DKE , равный 125° .

3. Луч ON разделил развернутый угол AOC на два угла AON и NOC . Угол AON равен 144° . Чему равен угол NOC ?

4. Периметр треугольника CED равен 36 дм. Сторона CE равна 15 дм, а сторона ED короче стороны CE в 3 раза. Найдите длину стороны CD .

5. Решить уравнения:

а) $67 - z = 28$; б) $y + 56 = 83$; в) $(x + 26) - 29 = 19$.



6.

2. Купили шариковую ручку за 34 руб., альбом для рисования, который дешевле ручки на 16 руб., и записную книжку, которая стоит столько, сколько стоят альбом и ручка вместе. Сколько стоит вся покупка?

Критерии оценивания

На выполнение работы отводится 40 минут.

Каждый верный ответ к заданиям 1-4 оценивается в 1 балл; задания 5-6 оцениваются в 2 балла в зависимости от полноты решения.

За неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

Максимальный балл за выполнение работы-8

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Первичные баллы	0-2	3-5	6-7	8
Отметка	2	3	4	5

Контрольная работа по математике в 5 классе за 3 четверть
(демонстрационный вариант)

Вариант 1

1. Выполните деление с остатком: $478 : 15$.
2. Найдите площадь прямоугольника, одна сторона которого равна 14 см, а вторая сторона в 3 раза больше первой.
3. Вычислите объем и площадь поверхности куба с ребром 3 см.
4. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 18 см, ширина – в 2 раза меньше длины, а высота – на 11 см больше ширины. Вычислите объем параллелепипеда.
5. Чему равно делимое, если делитель равен 11, неполное частное – 7, а остаток – 6?
6. Поле прямоугольной формы имеет площадь 6 га. Ширина поля 150 м. Вычислите периметр поля.
7. Сумма длин всех ребер прямоугольного параллелепипеда равна 116 см, а два его измерения – 12 см и 11 см. Найдите третье измерение параллелепипеда.

Вариант 2

1. Выполните деление с остатком: $376 : 18$.
2. Найдите площадь прямоугольника, одна сторона которого равна 21 см, а вторая сторона в 3 раза меньше первой.
3. Вычислите объем и площадь поверхности куба с ребром 4 дм.
4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 6 см, длина – в 5 раз больше ширины, а высота – на 5 см меньше длины. Вычислите объем параллелепипеда.
5. Чему равно делимое, если делитель равен 17, неполное частное – 5, а остаток – 12?
6. Поле прямоугольной формы имеет площадь 3 га, его длина – 200 м. Вычислите периметр поля.
7. Сумма длин всех ребер прямоугольного параллелепипеда равна 80 см, а два его измерения – 10 см и 4 см. Найдите третье измерение параллелепипеда.

Критерии оценивания

На выполнение работы отводится 40 минут.

Каждый верный ответ к заданиям 1-5 оценивается в 1 балл; задания 6-7 оцениваются в 2 балла в зависимости от полноты решения.

За неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

Максимальный балл за выполнение работы- 9

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Первичные баллы	0-3	4-5	6-7	8-9
Отметка	2	3	4	5

Контрольная работа по математике в 5 классе (годовая)

(демонстрационный вариант)

5 класс

Часть 1

1. Найдите значение выражения: $(4,1 - 0,66 : 1,2) \cdot 0,6$.
2. Миша шёл из одного села в другое 0,7 ч по полю и 0,9 ч через лес, пройдя всего 5,31 км. С какой скоростью шёл Миша через лес, если по полю он двигался со скоростью 4,5 км/ч?
3. Решите уравнение: $9,2x - 6,8x + 0,64 = 1$
4. Мама приготовила вареники с творогом, а Коля съел 9 штук, что составляет $\frac{3}{17}$ всех вареников. Сколько вареников приготовила мама?
5. Выполните действия: $20 : (6\frac{3}{14} + 1\frac{11}{14}) - (4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}) : 5$.

Часть 2

6. Моторная лодка плыла 1,4 ч по течению реки и 2,2 ч против течения. Какой путь преодолела лодка за всё время движения, если скорость течения равна 1,7 км/ч, а собственная скорость лодки – 19,8 км/ч?

Критерии оценивания

На выполнение работы отводится 40 минут.

Каждый верный ответ к заданиям 1-4 оценивается в 1 балл; задания 5-6 оцениваются в 2 балла в зависимости от полноты решения.

За неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

Максимальный балл за выполнение работы - 8

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Первичные баллы	0-2	3-4	5-6	7-8
Отметка	2	3	4	5