

Критерии и нормы оценки знаний, умений и навыков учащихся
по математике

При оценке работ, включающих в себя проверку вычислительных навыков, ставятся следующие оценки:

Оценка «5» ставится, если работа выполнена безошибочно.

Оценка «4» ставится, если в работе допущена 1 грубая ошибка и 1-2 негрубые ошибки.

Оценка «3» ставится, если в работе допущены 2-3 грубые и 1-2 негрубые ошибки или 3 и более негрубых.

Оценка «2» ставится, если в работе допущено 4 и более грубых ошибок.

Оценка «1» ставится, если все задания выполнены с ошибками.

При оценке работ, состоящих только из задач:

Оценка «5» ставится, если задачи решены без ошибок.

Оценка «4» ставится, если допущены 2 негрубые ошибки.

Оценка «3» ставится, если допущены 1 грубая и 3-4 негрубые ошибки.

Оценка «2» ставится, если допущены 2 или более грубых ошибок.

Оценка «1» ставится, если задачи не решены.

При оценке комбинированных работ:

Оценка «5» ставится, если работа выполнена безошибочно.

Оценка «4» ставится, если в работе допущены 1 грубая и 1-2 негрубые ошибки, при этом грубой ошибки не должно быть в задаче.

Оценка «3» ставится, если в работе допущены 2-3 грубые и 3-4 негрубые ошибки, но при этом ход решения задачи должен быть верным.

Оценка «2» ставится, если в работе допущены 4 грубые ошибки.

Оценка «1» ставится, если ученик выполнил все задания с ошибками.

К грубым ошибкам относятся:

- вычислительные ошибки в примерах и задачах,
- ошибки на незнание порядка выполнения арифметических действий,
- неправильное решение задачи (пропуск действий, неправильный выбор действий, лишние действия),
- недоведение до конца решения задачи или примера,
- невыполненное задание.

К негрубым ошибкам относятся:

- нерациональные приемы вычислений,
- неверно сформулированный ответ задачи,
- неправильное списывание данных (чисел, знаков),
- недоведение до конца преобразований,
- неправильная постановка вопроса к действию при решении задачи.

Контрольная работа № 1

Вариант 1.

1. Реши задачу: На зиму заготовили 8 банок вишневого компота, а сливового – в 2 раза меньше. Сколько всего банок компота заготовили на зиму ?

2. Выполни вычисления:

$$20 \cdot 4 \qquad 30 : 3 \qquad 5 \cdot 20 \qquad (30 + 50) : 4$$

$$6 : 3 \qquad 10 : 2 \cdot 4 \qquad 2 \cdot 8 : 4 \qquad 30 \cdot 2 - 34$$

$$45 + 36 \qquad 92 - 64 \qquad 28 + 72$$

3. Сравни, поставь знаки $>$ $<$ $=$

$$3 \text{ м } 6 \text{ дм} \dots 36 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} \dots 80 \text{ дм}$$

$$1 \text{ ч } 20 \text{ мин} \dots 75 \text{ мин}$$

4. Начерти прямоугольник, длина которого 12 см, а ширина – на 5 см меньше. Найди его периметр.

Вариант 2

1. Реши задачу: Масса дыни 2 кг, а масса арбуза в 3 раза больше. Какова их общая масса ?

2. Выполни вычисления:

$$30 \cdot 2 \qquad 60 : 3 \qquad 3 \cdot 20 \qquad (24 + 56) : 2$$

$$8 : 2 \qquad 12 : 3 \cdot 4 \qquad 4 \cdot 4 : 8 \qquad 90 : 3 + 34$$

$$53 + 28 \qquad 84 - 58 \qquad 29 + 71$$

3. Сравни, поставь знаки $>$ $<$ $=$

$$5 \text{ дм } 3 \text{ см} \dots 35 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} \dots 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ ч } 25 \text{ мин} \dots 57 \text{ мин}$$

4. Начерти прямоугольник, ширина которого 2 см, а длина – на 10 см больше. Найди его периметр.

Контрольная работа № 2

Вариант 1

1. Реши задачу: Мама купила 2 коробки печенья по цене 30 руб. и пакетик конфет за 35 руб. Сколько денег она заплатила за покупку ?

2. Выполни сложение столбиком и сделай проверку:

$$34 + 56 \qquad 84 + 19 \qquad 43 + 56$$

3. Выполни вычисления:

$40 - 3 \cdot 6$

$18 + 45 + 35$

$32 + 9 \cdot 2$

$29 + 31 + 34$

$80 : 2 - 29$

$(21 + 6) + 4$

4. Вставь пропущенные числа так, чтобы получились верные записи

$1 \text{ ч } 3 \text{ мин} = \dots \text{ мин}$

$1 \text{ м} = \dots \text{ дм}$

$1 \text{ дм } 8 \text{ см} = \dots \text{ см}$

5. Найди периметр квадрата со стороной 4 см. Построй прямоугольник с таким же периметром.

Вариант 2

1. Реши задачу: Мальчик купил 2 ручки по цене 20 руб. Сколько сдачи ему сдали с 50 руб. ?

2. Выполни сложение столбиком и сделай проверку:

$39 + 58$

$44 + 32$

$63 + 27$

3. Выполни вычисления:

$9 \cdot 2 + 23$

$37 + 26 + 14$

$32 - 8 \cdot 2$

$54 + 32 + 18$

$60 : 3 - 17$

$(35 + 16) + 15$

4. Вставь пропущенные числа так, чтобы получились верные записи

$5 \text{ дм } 3 \text{ см} = \dots \text{ см}$

$2 \text{ м} = \dots \text{ дм}$

$1 \text{ ч } 38 \text{ мин} = \dots \text{ мин}$

5. Найди периметр прямоугольника со сторонами 2 см и 6 см. Построй квадрат с таким же периметром.

Контрольная работа № 3

Вариант 1

1. Реши задачу: Вязальщица израсходовала по 3 мотка пряжи на 5 джемперов и по 2 мотка пряжи на 9 жилетов. Сколько всего мотков пряжи израсходовала вязальщица?

2. Вычисли удобным способом:

$85 - (7 + 25)$

$70 - (23 + 37)$

$56 + (24 + 17)$

$18 + 49 + 16$

$39 + (21 + 35)$

$39 + 26 - 27$

3. Сравни, поставь знаки $>$ $<$ или $=$

$2 \text{ м} \dots 20 \text{ дм} - 4 \text{ дм}$

$20 \text{ мин} + 30 \text{ мин} \dots 1 \text{ ч}$

$45 \text{ см} + 34 \text{ см} \dots 75 \text{ дм}$

$55 \text{ мин} + 15 \text{ мин} \dots 1 \text{ ч } 10 \text{ мин}$

3. Начерти прямоугольник KLPO, длина которого 8 см, а ширина 4 см. Найди его периметр.

Вариант 2

1. Реши задачу: В трёхэтажном доме по 6 квартир на этаже, а в пятиэтажном доме по 10 квартир на этаже. Сколько всего квартир в двух домах?

2. Вычисли удобным способом:

$$57 - (7 + 36) \qquad 80 - (42 + 28)$$

$$34 + (28 + 16) \qquad 28 + 39 + 25$$

$$+ (9 + 37) \qquad 49 + 36 - 38$$

3. Сравни, поставь знаки $> < =$

$$22 \text{ дм} \dots 2 \text{ м} + 4 \text{ дм} \qquad 50 \text{ мин} + 30 \text{ мин} \dots 1 \text{ ч } 10 \text{ мин}$$

$$4 \text{ дм} + 30 \text{ см} \dots 34 \text{ дм} \qquad 46 \text{ мин} + 14 \text{ мин} \dots 1 \text{ ч}$$

4. Начерти прямоугольник DFEN, длина которого 1 дм, а ширина 5 см. Найди его периметр.

Контрольная работа № 4

Вариант 1

1. Реши задачу: На 4 листах 16 переводных картинок. Сколько картинок на 10 листах?

2. Вычисли значения выражений:

$$4 \cdot 8 \qquad (20 + 5) \cdot 3 \qquad 18 \cdot 4$$

$$3 \cdot 7 \qquad (23 + 7) \cdot 2 \qquad 39 \cdot 2$$

$$5 \cdot 6 \qquad (10 + 9) \cdot 6 \qquad 26 \cdot 3$$

3. Сравни, поставь знаки $> < =$

$$1 \text{ дм } 20 \text{ см} \dots 21 \text{ см} \qquad 1 \text{ ч } 20 \text{ мин} - 35 \text{ мин} \dots 40 \text{ мин}$$

$$7 \text{ м} - 5 \text{ дм} \dots 2 \text{ м} \qquad 1 \text{ ч} + 15 \text{ мин} \dots 70 \text{ мин}$$

4. Начерти прямоугольник MEDF, длина которого 5 см, а ширина 2 см. Построй прямоугольник, содержащий такое же количество клеток, но не равный данному.

Вариант 2

1. Реши задачу: На 3 костюма идёт 9 м ткани. Сколько ткани пойдёт на 6 костюмов?

2. Вычисли значения выражений:

$$5 \cdot 8 \qquad (30 + 2) \cdot 3 \qquad 23 \cdot 4$$

$$3 \cdot 9 \qquad (46 + 4) \cdot 2 \qquad 31 \cdot 3$$

$$4 \cdot 7 \qquad (10 + 7) \cdot 5 \qquad 24 \cdot 5$$

3. Сравни, поставь знаки $> < =$

$$1 \text{ м } 40 \text{ дм} \dots 50 \text{ дм} \qquad 1 \text{ ч } 10 \text{ мин} - 37 \text{ мин} \dots 87 \text{ мин}$$

$$4 \text{ дм} - 2 \text{ см} \dots 2 \text{ дм} \qquad 1 \text{ ч} + 23 \text{ мин} \dots 73 \text{ мин}$$

4. Начерти прямоугольник CDNK, длина которого 4 см, а ширина 2 см. Построй прямоугольник, содержащий такое же количество клеток, но не равный данному.

Контрольная работа № 5

Вариант 1

1. Реши задачу: В посёлке 27 одноэтажных домов и 9 пятиэтажных. Во сколько раз меньше пятиэтажных домов, чем одноэтажных?

2. Вычисли значения выражений:

$$36 : 6 \qquad (2 + 20) \cdot 4 \qquad 45 + 8 \cdot 4$$

$$6 \cdot 7 \qquad (25 + 5) \cdot 3 \qquad 67 - 9 \cdot 2$$

$$54 : 6 \qquad (50 - 30) \cdot 5 \qquad 48 : 8 \cdot 5$$

$$5 \cdot 9 \qquad (10 + 8) \cdot 4 \qquad 35 : 7 \cdot 8$$

3. Вырази:

В минутах: 1ч 12 мин, 1ч 35 мин

В дециметрах и сантиметрах: 76 см, 38 см.

4. Начерти отрезок АВ, длина которого 5 см. Под ним начерти отрезок CD, длина которого в 2 раза больше отрезка АВ.

Вариант 2

1. Реши задачу: Бабушке 54 года, а внуку 6 лет. Во сколько раз бабушка старше внука?

2. Вычисли значения выражений:

$$20 : 4 \qquad (20 + 4) \cdot 4 \qquad 65 + 4 \cdot 4$$

$$5 \cdot 7 \qquad (5 + 20) \cdot 3 \qquad 89 - 9 \cdot 5$$

$$42 : 6 \qquad (90 - 70) \cdot 4 \qquad 54 : 6 \cdot 5$$

$$5 \cdot 9 \qquad (10 + 2) \cdot 8 \qquad 45 : 5 \cdot 6$$

3. Вырази:

В минутах и часах: 80 мин, 65 мин

В дециметрах: 80 см, 1м.

4. Начерти отрезок АВ, длина которого 10 см. Под ним начерти отрезок CD, длина которого в 2 раза меньше отрезка АВ.

Контрольная работа № 6

Вариант 1

1. Реши задачу: Выкопали 60 кг моркови. В мешок высыпали 15 кг, а остальную морковь разложили в ящики по 9 кг в каждый. Сколько ящиков понадобилось ?

2. Вычисли:

$$5 \cdot 6 \qquad 48 : 6 \qquad 15 : 3 + 7 \cdot 4$$

$$7 \cdot 9 \qquad 64 : 8 \qquad (21 + 28) : 7$$

$3 \cdot 8$ $40 : 5$ $51 - 4 \cdot 9 + 21$

$8 \cdot 6$ $30 : 3$ $32 : 4 : 4 \cdot 6$

3. Сравни, поставь знаки $><=$

$2\text{ч} \dots 100\text{ мин}$ $4\text{ дм} 9\text{см} \dots 1\text{м}$

$68\text{ мин} \dots 1\text{ч} 18\text{мин}$ $1\text{м} \dots 99\text{ см}$

$1\text{ч} \dots 90\text{мин}$ $70\text{ см} \dots 8\text{ дм}$

4. Длина прямоугольника 5 см, а ширина 3 см. Начерти прямоугольник, найди его периметр.

Вариант 2

1. Реши задачу: Купили 45 м ткани. Из 15 м сшили блузки, а из остальной ткани 5 платьев. Сколько метров ткани пойдёт на одно платье ?

2. Вычисли:

$8 \cdot 2$ $63 : 7$ $12 : 2 + 6 \cdot 6$

$7 \cdot 6$ $18 : 3$ $(35 - 8) : 3$

$9 \cdot 3$ $21 : 3$ $43 - 4 \cdot 9 + 18$

$8 \cdot 8$ $42 : 7$ $40 : 5 : 4 \cdot 8$

3. Сравни, поставь знаки $><=$

$48\text{ мин} \dots 1\text{ч}$ $100\text{см} \dots 1\text{м}$

$1\text{ч} 15\text{ мин} \dots 75\text{мин}$ $3\text{дм} 9\text{см} \dots 93\text{ см}$

$110\text{мин} \dots 1\text{ч} 10\text{мин}$ $4\text{дм} 6\text{см} \dots 40\text{см}$

4. Длина прямоугольника 6 см, а ширина 2 см. Начерти прямоугольник, найди его периметр.

Контрольная работа № 7

Вариант 1

1. Реши задачу: За 3 кг конфет заплатили 23 руб. Сколько нужно заплатить за 6 кг таких конфет?

2. Вычисли:

$100 + 240 - 90$ $600 - 50 \cdot 2$

$10 + 600 + 200$ $(700 - 600) : 5$

$620 - 40 + 400$ $(300 + 60) : 6$

$450 - 300 + 70$ $380 - 28 \cdot 4$

3. Начерти квадрат со стороной 5 см. Вычисли его площадь.

4. Вставь пропущенные числа:

$300\text{ см}^2 = \dots\text{ дм}^2$ $5\text{ м} 6\text{ дм} = \dots\text{ см}$

$5\text{ м}^2 = \dots\text{ дм}^2$ $3\text{ дм} 4\text{ см} = \dots\text{ см}$

Вариант 2

1. Реши задачу: Из 9 м ткани сшили 5 штор. Сколько понадобится ткани, чтобы сшить 10 таких штор?

2. Вычисли:

$$120 + 340 - 70$$

$$610 - 30 \cdot 3$$

$$50 + 400 + 300$$

$$(720 - 620) : 25$$

$$540 - 60 + 200$$

$$(130 - 60) : 2$$

$$450 - 320 + 70$$

$$340 - 18 \cdot 5$$

3. Начерти прямоугольник со сторонами 5 см и 3 см. Вычисли его площадь.

4. Вставь пропущенные числа:

$$800 \text{ дм}^2 = \dots \text{ м}^2$$

$$3 \text{ м } 8 \text{ дм} = \dots \text{ см}$$

$$9 \text{ м}^2 = \dots \text{ дм}^2$$

$$9 \text{ дм } 5 \text{ см} = \dots \text{ см}$$

Контрольная работа № 8

Вариант 1

1. Реши задачу: В первом магазине за день продали 345 кг картофеля, во втором – на 96 кг меньше, а в третьем – на 134 кг больше, чем во втором. Сколько кг картофеля продали за день в трёх магазинах вместе?

2. Вычисли в столбик:

$$345 + 453$$

$$456 - 134$$

$$543 + 168$$

$$405 - 145$$

$$651 + 149$$

$$452 - 174$$

3. Выполни деление с остатком:

$$41 : 5$$

$$90 : 8$$

$$71 : 9$$

4. Сравни, поставь знаки $> < =$

$$300 \text{ м} + 400 \text{ м} \dots 1 \text{ км}$$

$$5 \text{ дм} + 4 \text{ дм} \dots 1 \text{ м}$$

$$80 \text{ см} - 60 \text{ см} \dots 4 \text{ дм}$$

$$30 \text{ м} \dots 1 \text{ км} - 700 \text{ м}$$

Вариант 2

1. Реши задачу: В первый день туристы проехали 215 км, во второй – на 69 км меньше, чем в первый день, а в третий день – на 88 км больше, чем во второй день. Сколько км проехали туристы за три дня?

2. Вычисли в столбик:

$$546 + 353$$

$$548 - 435$$

$$654 + 166$$

$$644 - 336$$

$$432 + 468$$

$$543 - 177$$

3. Выполни деление с остатком:

$$42 : 9$$

$$60 : 7$$

$$51 : 7$$

4. Сравни, поставь знаки $> < =$

600 м + 400 м и 1 км 50 дм + 40 дм и 1 м

90 дм – 80 дм и 3 м 80 м и 1 км – 500 м

Контрольная работа № 9

Вариант 1

1. Реши задачу: В 3 мешках 150 кг картофеля, во всех поровну. Сколько кг картофеля в 9 таких мешках?

2. Реши примеры столбиком:

$$67 \cdot 5 \qquad 936 : 4$$

$$280 \cdot 3 \qquad 816 : 4$$

3. Выполни действия:

$$18 \cdot 5 + 450 \qquad 80 : 16 \cdot 120$$

$$4 \cdot 130 + 120 \cdot 3 \qquad 900 - 570 : 3$$

4. Длины сторон прямоугольника 6 дм и 12 дм. Вычисли периметр и площадь этого прямоугольника.

Вариант 2

1. Реши задачу: В 5 одинаковых коробках 200 брусков мела. Сколько брусков мела в 10 таких коробках?

2. Реши примеры столбиком:

$$97 \cdot 6 \qquad 954 : 2$$

$$350 \cdot 2 \qquad 535 : 5$$

3. Выполни действия:

$$26 \cdot 5 + 380 \qquad 98 : 14 \cdot 130$$

$$2 \cdot 120 + 240 \cdot 3 \qquad 600 - 750 : 3$$

4. Длины сторон прямоугольного садового участка 5 м и 16 м. Вычисли периметр и площадь этого участка.

Итоговая контрольная работа

Вариант 1

1. Вычисли:

$$75 : 5 \qquad 203 \cdot 4 \qquad 34 : 5$$

$$33 : 3 \qquad 900 : 30 \qquad 213 : 7$$

$$23 \cdot 4 \qquad 760 : 4 \qquad 305 : 10$$

2. Выполни вычисления столбиком:

$$345 + 267 \qquad 816 : 3$$

$$610 - 345 \qquad 134 \cdot 4$$

3. Ширина прямоугольника 6 см, а длина – на 2 см больше. Начерти этот прямоугольник. Найди его периметр и площадь.

4. Реши задачу: В магазине было 115 белых гвоздик и 68 красных. Из них сделали букеты по 3 гвоздики. Сколько букетов получилось?

5. Сравни, поставь знаки $> < =$

1 кг ... 532 г

3 дм² ... 20 см²

5 м 2 дм ... 25 дм

6 дм 3 см ... 630 мм

1 сут. ... 23 ч

3 ч ... 120 мин

Вариант 2

1. Вычисли:

$105 : 7$ $305 \cdot 3$ $53 : 7$

$66 : 6$ $100 : 50$ $243 : 8$

$28 \cdot 4$ $960 : 4$ $405 : 10$

2. Выполни вычисления столбиком:

$438 + 178$ $714 : 3$

$712 - 333$ $258 \cdot 3$

3. Длина прямоугольника 7 см, а ширина – на 2 см меньше. Начерти этот прямоугольник. Найди его периметр и площадь.

4. Реши задачу: С одной грядки собрали 345 кг моркови, а с другой - 258 кг. Всю морковь разложили в мешки по 9 кг. Сколько мешков потребовалось?

5. Сравни, поставь знаки $> < =$

300 г ... 1 кг

6 дм² ... 600 см²

6 м 3 дм ... 66 дм

3 дм 2 см ... 320 мм

2 сут. ... 40 ч

100 мин ... 1 ч