

Контрольная работа по математике 5 класс (1 полугодие)

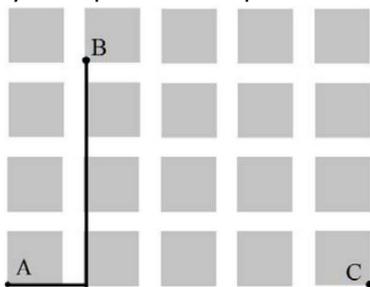
Демонстрационный вариант

- Выразите 5 км 70 м в метрах.
Ответ: _____.
- Занятие в музыкальной школе началось в 16:30, а закончилось в 18:05. Сколько минут длилось занятие? Ответ: _____.
- Вычислите: $(47 + 56) \cdot 4$
Ответ: _____.
- Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $\square : 31 = 26$
- Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За сколько минут этот принтер напечатает 120 страниц? Запишите решение и ответ.
- Сколько роз нужно добавить к 186 розам, чтобы из этих цветов можно было составить букеты из 7 роз?
- Вычислите в столбик: $203 \cdot 35 - 5382 : 26$
- В магазине продаётся несколько видов творога в различных упаковках и по различной цене. В таблице показана масса каждой упаковки и её цена. Какова наименьшая цена за килограмм творога?

Упаковка	Масса упаковки	Цена за упаковку
1	200г	52 руб.
2	250г	62 руб.
3	500г	125 руб.
4	200г	85 руб.

Запишите решение и ответ.

- На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 100 м. Ширина всех улиц в этом районе – 30 м.



- Найдите длину пути от точки А до точки В, изображённых на плане.
Ответ: _____
 - Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км и не больше 1 км 200 м.
10. После строительства дома осталось некоторое количество плиток. Их можно использовать для выкладывания прямоугольной площадки на участке рядом с домом. Если укладывать в ряд по 10 плиток, то для квадратной площадки плиток не хватит. При укладывании по 8 плиток в ряд остаётся один неполный ряд, а при укладывании по 9 плиток тоже остаётся неполный ряд, в котором на 6 плиток меньше, чем в неполном ряду при укладывании по 8. Сколько всего плиток осталось после строительства дома?

Критерии оценивания

Задания оцениваются в 1-2 балла. Неверные преобразования или рассуждения, а также отсутствие ответа оценивается 0 баллов.

Максимальное количество баллов за всю работу - 15.

Шкала переводов полученных баллов в отметку.

Баллы	0-6	7-9	10-13	14-15
Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»

№ задания	Максимальный балл	Критерии оценивания
1	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
2	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
3	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
4	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
5	2	2 балла – проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ, 1 балл - проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ, 0 баллов - не проведены необходимые рассуждения, приведены неверные рассуждения.
6	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
7	2	2 - проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ 1 - проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ. 0 - не проведены необходимые вычисления, приведены неверные вычисления, в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки
8	2	2 - проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ 1 - проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ 0 - не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения (например, отсутствует этап сравнения цены за 1 кг творога для разных видов), либо приведены неверные рассуждения или в рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки
9.1	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
9.2	1	1 балл – дан верный ответ, иначе – 0 баллов
10	2	2 - проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ 1 - проведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы 0- не проведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений, либо приведены неверные рассуждения или решение отсутствует