

Письменная работа по математике для поступающих в 5 класс

17 мая 2012 года

Вариант 1

1. Выполните действия: $(141\ 450 - 308 \cdot 72) : 386 =$

2. Решите задачу с пояснениями:

Из пункта А в пункт В, расстояние между которыми 300 км, выехал автомобиль со скоростью 90 км/час. Одновременно с ним из пункта В в пункт А выехал автобус. Через 2 часа они встретились. На каком расстоянии от пункта А оказался автобус через час после встречи с автомобилем?

3. Вычислите:

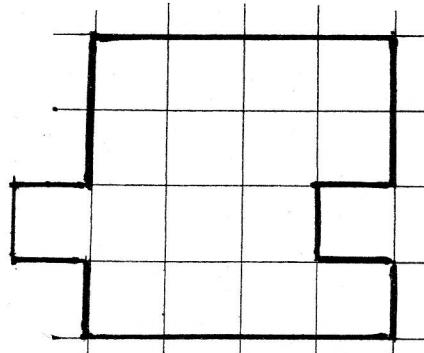
- а) $2 \text{ км} - 200 \text{ м} - 20 \text{ см} =$
- б) $3 \text{ т} - 3 \text{ ц} - 30 \text{ кг} =$
- в) $5 \text{ ч} - 50 \text{ мин} - 50 \text{ сек} =$

4. Решите задачу с пояснениями:

Масса одного батона и одной булочки в пять раз больше массы одной булочки. Масса трех булочек и одного батона равна 560 г. Чему равна масса одной булочки? Чему равна масса одного батона?

5. Составьте из 6 одинаковых квадратов со стороной 1 см прямоугольник и найдите его периметр и площадь. Рассмотрите все возможные случаи.

6. Разрежьте фигуру на две равные части, проведя линию разреза по сторонам клеток.



К заданиям 7, 8 и 9 дайте только ответы (напишите номер задания и ответ).

7. Малыш угощал Карлсона тортом. Не успел он оглянуться, как Карлсон съел половину торта. Оставшуюся часть торта Карлсон разделил так, что Малышу достался кусок, в 2 раза меньший, чем Карлсону. Какая часть всего торта досталась Малышу?

8. Два трактора за 3 ч вспахивают 3 га. За какое время 10 тракторов вспашут 30 га?

9. У Коли в комнате есть настенные часы, спешащие на 2 минуты в час, и будильник, отстающий на 1 минуту в час. Вечером Коля поставил правильно часы, и будильник и лег спать. Когда он проснулся, настенные часы показывали 7 ч 30 мин, а будильник – 7 ч. Каково было точное время, когда Коля проснулся?

Письменная работа по математике для поступающих в 5 класс
17 мая 2012 года

Вариант 2

1. Выполните действия: $(186\ 480 - 161\ 694) : 81 \cdot 504 =$

2. Решите задачу с пояснениями:

Из пункта А в пункт В, расстояние между которыми 600 км, выехал поезд со скоростью 80 км/час. Одновременно с ним из пункта В в пункт А выехал второй поезд. Через 4 часа они встретились. На каком расстоянии от пункта А находился второй поезд через час после встречи с первым?

3. Вычислите:

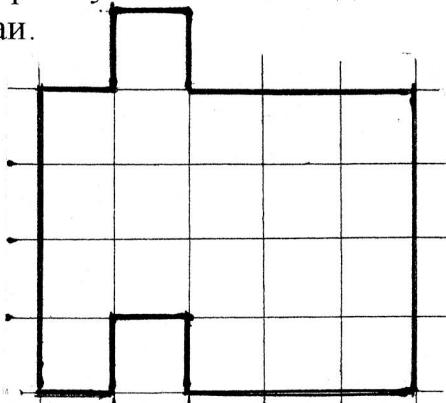
- а) 5 км – 400 м – 40 см =
б) 6 т – 6 ц – 60 кг =
в) 3 ч – 20 мин – 20 сек =

4. Решите задачу с пояснениями:

Стоимость одного батона и одной булочки в шесть раз больше стоимости одной булочки. Стоимость одного батона и четырех булочек равна 90 рублям. Сколько стоит один батон? Сколько стоит одна булочка?

5. Составьте из 8 одинаковых квадратов со стороной 1 см прямоугольник и найдите его площадь и периметр. Рассмотрите все возможные случаи.

6. Разрежьте фигуру на две равные части, проведя линию разреза по сторонам клеток.



К заданиям 7, 8 и 9 дайте только ответы (напишите номер задания и ответ).

7. Мишка возвращался от бабушки домой. Когда он проехал половину всего пути, то заснул. Проснувшись, он обнаружил, что ему осталось проехать путь, равный половине того пути, что он проехал спящим. Какую часть всего пути Мишка проехал спящим?

8. Два робота за 2 дня изготавливают 2 компьютера. Сколько компьютеров изготовят 10 роботов за 10 дней?

9. Петя должен прийти в школу в 8 часов утра. У Пети часы отстают на 20 минут, а он думает, что они идут вперед на 10 минут. Когда Петя придет в школу?