

Работа по математике 5 класс (октябрь, 2014 г.)

Вариант I

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится 45 минут. Внимательно читайте задания.

Часть I

К каждому заданию (№№ 1-10) даны варианты ответов, один из них правильный.

Укажите только номер правильного ответа.

1. В числе 295739 в разряде десятков тысяч записана цифра
1) 2 2) 3 3) 5 4) 9
2. Число 2340 меньше числа 23400
1) на 100 2) в 10 раз 3) на 10 4) в 100 раз
3. Сумма чисел 19586 и 645703, равна
1) 665289 2) 664289 3) 655289 4) 841563
4. Сколько цифр содержит частное чисел 27145 и 89?
1) 2 2) 3 3) 4 4) 5
5. Число 5632 уменьшенное на 729 равно
1) 6361 2) 4913 3) 4903 4) 5117
6. На пятые классы в школе закупили 27 учебников математики, всего уплатили 5562 рубля. Цена одного учебника равна
1) 26 2) 206 3) 260 4) 261
7. Между пунктами А и В расстояние 200 км. Автомобиль выехал из пункта А в направлении пункта В со скоростью 65 км/ч. Через 3 часа автомобиль
1) не доедет до пункта В 5 км 3) не доедет до пункта В 15 км
2) уедет от пункта В на 5 км 4) уедет от пункта В на 15 км
8. Действие деление в выражении $5370 + (170 \cdot 35 - 50 \cdot 70) : 35$ выполняется
1) последним 3) третьим
2) первым 4) четвертым
9. Третью часть суток Дима тратит на сон. Сколько часов спит Дима?
1) 3 2) 6 3) 8 4) 10
10. Электропоезд отправляется в 8 ч 30 мин, пребывает в пункт назначения в 17 ч 00 мин этого же дня. Сколько времени электропоезд в пути?
1) 8 ч 00 мин 3) 17 ч 00 мин
2) 8 ч 30 мин 4) 9 ч 30 мин

Часть II

К заданиям №11-15 необходимо дать краткий ответ. Ответы заданий запишите аккуратным разборчивым почерком без единиц измерения, как указано в задании. Ответом на задания является целое число.

11. Из города в село выехал автобус со скоростью 50 км/ч. Через 3 ч навстречу ему из села выехал мотоциклист со скоростью 40 км/ч. Через два часа они встретились. Чему равно расстояние между городом и селом?

Ответ: _____ км.

12. Маша может вымыть 90 тарелок за 15 минут, а Катя – за 10 минут. Сколько времени потребуется Маше и Кате, если они вымоют эти тарелки вместе?

Ответ: _____ минут.

13. Вычислите: 3 т 2 ц – 10 ц 50 кг + 3 ц 25 кг = _____ кг.

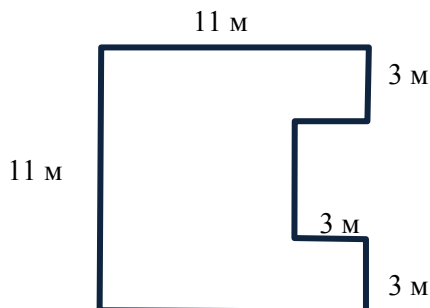
14. Укажите строку, в которой все величины записаны в порядке возрастания.

Запишите только номер правильного ответа.

- 1) 2 т, 11 ц, 300 кг, 5000 г
- 2) 600 сек, 3 ч, 360 мин, 6 ч 40 мин
- 3) 7 м, 16 дм, 705 см, 3600 мм
- 4) 700 коп, 6 руб 50 коп, 25 руб, 2500 коп

Ответ: _____.

15. Один метр изгороди стоит 106 рублей. Сколько рублей потребуется, чтобы огородить участок такой формы?



Ответ: _____ руб.

Часть II

К заданиям №11-15 необходимо дать краткий ответ. Ответы заданий запишите аккуратным разборчивым почерком без единиц измерения, как указано в заданиях. Ответом на задания является целое число.

11. Из города в село выехал автомобиль со скоростью 60 км/ч. Через 1 ч навстречу ему из села выехал грузовик со скоростью 40 км/ч. Через три часа они встретились. Чему равно расстояние между городом и селом?

Ответ: _____ км.

12. Один фермер может полить поле 35 га за 5 ч, другой – за 7 ч. За какое время, работая одновременно, оба фермера смогут полить поле площадью 60 га?

Ответ: _____ часов.

13. Вычислите: 2 т 5 ц – 7 ц 40 кг + 10 ц 34 кг = _____ кг.

14. Укажите строку, в которой все величины записаны в порядке убывания.

Запишите только номер правильного ответа.

1) 2000г, 850 кг, 7 ц, 9 т

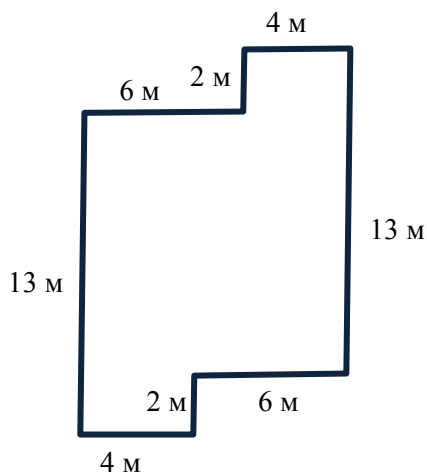
2) 700 коп, 7 руб 50 коп, 2600 коп, 24 руб

3) 5 м, 32 дм, 255 см, 1400 мм

4) 540 сек, 2 ч, 105 мин, 6 ч 40 мин

Ответ: _____.

15. Один метр изгороди стоит 207 рублей. Сколько рублей потребуется, чтобы огородить участок такой формы?



Ответ: _____ руб.

Часть II

К заданиям №11-15 необходимо дать краткий ответ. Ответы заданий запишите аккуратным разборчивым почерком. без единиц измерения, как указано в задании. Ответом на задания является целое число.

11. Из города в село выехал автомобиль со скоростью 70 км/ч. Через 2 ч навстречу ему из села выехал трактор со скоростью 30 км/ч. Через два часа они встретились. Чему равно расстояние между городом и селом?

Ответ: _____ км.

12. Один писатель может набрать на компьютере 120 страниц текста за 15 ч, а другой – за 10 часов. За сколько часов авторы работая одновременно смогут набрать этот текст?

Ответ: _____ часов.

13. Вычислите: 4 т 1 ц – 20 ц 30 кг + 7 ц 36 кг = _____ кг.

14. Укажите строку, в которой все величины записаны в порядке возрастания.

Запишите только номер правильного ответа.

1) 1 т, 12 ц, 400 кг, 7000 г

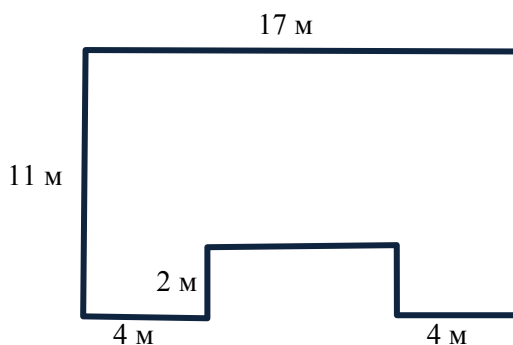
2) 300 сек, 2 ч, 720 мин, 8 ч 40 мин

3) 2 м, 36 дм, 102 см, 1600 мм

4) 500 коп, 5 руб 50 коп, 15 руб, 2300 коп

Ответ: _____.

15. Один метр изгороди стоит 109 рублей. Сколько рублей потребуется, чтобы огородить участок такой формы?



Ответ: _____ руб.

Работа по математике 5 класс (октябрь, 2014 г.)

Вариант IV

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится 45 минут. Внимательно читайте задания.

Часть I

К каждому заданию (№№ 1-10) даны варианты ответов, один из них правильный.

Укажите **только номер** правильного ответа.

1. В числе 789107 в разряде сотен тысяч записана цифра

- 1) 1 2) 7 3) 8 4) 9

2. Число 389000 больше числа 3890

- 1) на 10 2) на 100 3) в 10 раз 4) в 100 раз

3. Сумма чисел 11378 и 802396, равна

- 1) 813674 2) 813764 3) 813774 4) 916176

4. Сколько цифр содержит частное чисел 52374 и 87?

- 1) 5 2) 4 3) 3 4) 2

5. Число 7453 уменьшенное на 847 равно

- 1) 8300 2) 7414 3) 6616 4) 6606

6. На пятые классы в школе закупили 56 рабочих тетрадей, всего уплатили 5768 рубля. Цена одной тетради равна

- 1) 13 2) 103 3) 112 4) 130

7. Между пунктами А и В расстояние 300 км. Автомобиль выехал из пункта А в направлении пункта В со скоростью 65 км/ч. Через 5 часа автомобиль

- 1) не доедет до пункта В 25 км 3) не доедет до пункта В 15 км
2) уедет от пункта В на 25 км 4) уедет от пункта В на 15 км

8. Действие деление в выражении $3461 + 1860 : (110 \cdot 25 - 70 \cdot 26)$ выполняется

- 1) третьим 3) последним
2) четвертым 4) первым

9. Шестую часть суток Лена тратит на тренировку по гимнастике. Сколько часов в сутки тренируется Лена?

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

10. Электропоезд отправляется в 9 ч 30 мин, пребывает в пункт назначения в 16 ч 00 мин этого же дня. Сколько времени электропоезд в пути?

- 1) 7 ч 00 мин 3) 16 ч 00 мин
2) 6 ч 30 мин 4) 9 ч 30 мин

Часть II

К заданиям №11-15 необходимо дать краткий ответ. Ответы заданий запишите аккуратным разборчивым почерком. без единиц измерения, как указано в задании. Ответом на задания является целое число.

11. Из города в село выехал мотоцикл со скоростью 50 км/ч. Через 2 ч навстречу ему из села в город выехал автобус со скоростью 60 км/ч. Через 3 часа они встретились. Чему равно расстояние между городом и селом?

Ответ: _____ км.

12. Одной тракторной бригаде требуется 3 дня для того, чтобы вспахать поле площадью 240 га, а второй – 4 дня. За сколько дней эти бригады, работая одновременно, смогут вспахать поле площадью 280 га?

Ответ: _____ дней.

13. Вычислите: 5 т 2 ц – 8 ц 20 кг + 10 ц 27 кг = _____ кг.

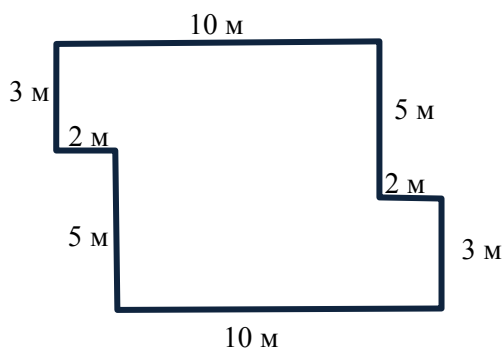
14. Укажите строку, в которой все величины записаны в порядке убывания.

Запишите только номер правильного ответа.

- 1) 100 сек, 2 ч, 180 мин, 3 ч 20 мин
- 2) 4 т, 17 ц, 200 кг, 7000 г
- 3) 2 м, 18 дм, 207 см, 4900 мм
- 4) 650 коп, 7 руб 30 коп, 45 руб, 1500 коп

Ответ: _____.

15. Один метр изгороди стоит 203 рублей. Сколько рублей потребуется, чтобы огородить участок такой формы?



Ответ: _____ руб.