

Ответами к заданиям 1–10 являются целое число или десятичная дробь, которые следует записать сначала в указанном месте в тесте, а затем перенести в бланк тестирования. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

1 Вычислите: $0,89 + 0,315 : 1,5$.

Ответ: _____.

2 Вычислите: $3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$.

Ответ: _____.

3 В грузовик помещается не более 5 т щебня. Какое наименьшее количество рейсов потребуется сделать грузовику, чтобы перевезти 36 т щебня?

Ответ: _____.

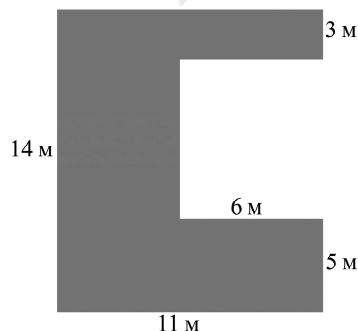
4 Агрохолдинг собрал урожай зерновых с 35% всей засеянной площади. Найдите всю засеянную площадь, если осталось убрать урожай с 286 гектаров.

Ответ: _____.

5 Составьте выражение и найдите его значение: произведение разности чисел 65,7 и 39,3 и суммы этих же чисел.

Ответ: _____.

6 Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ: _____.

7 Батон стоит 30 руб. Цена рогалика составляет $\frac{3}{5}$ от цены батона, а буханка бородинского хлеба стоит на 20% дороже батона. Сколько рублей нужно заплатить за 2 батона, три рогалика и буханку бородинского хлеба?

Ответ: _____.

8 Решите уравнение $\frac{3}{4} \cdot x - 1 = \frac{11}{4}$.

Ответ: _____.

9 Мотоциклист из пункта А до пункта В доехал за 27 мин. Найдите расстояние между этими пунктами, если скорость мотоциклиста 70 км/ч. Ответ дайте в километрах.

Ответ: _____.

10 В пятницу в 6-м классе по расписанию 5 уроков: русский язык, 2 урока математики, история и физкультура. Сколько различных вариантов расписания на пятницу можно составить для этого класса, если ни математику, ни русский язык нельзя проводить ни первым, ни последним уроком?

Ответ: _____.

Не забудьте перенести все ответы в бланк тестирования!

Для задания 11 запишите подробное решение и ответ на обратной стороне бланка тестирования.

11 Найдите самое маленькое натуральное число n , при котором дробь $\frac{n}{6055}$ больше чем $\frac{2}{3}$. Объясните свой ответ.