

Демонстрационный вариант
Математика (работа за первое полугодие)

6 класс

Продолжительность работы: 45 минут

Задание 1

Вычислите: $2,65 + 0,99 : 2,2$.

Ответ: _____

Задание 2

Вычислите: $8\frac{3}{7} - 4\frac{2}{3} + \frac{5}{21}$.

Ответ: _____

Задание 3

В микроавтобус помещается 14 пассажиров. Какое наименьшее количество микроавтобусов необходимо заказать для одновременной перевозки группы из 164 человек?

Ответ: _____

В ответе укажите только число

Задание 4

В первую неделю вспахали 45% всех пахотных земель. Какова площадь всей земли, которую необходимо вспахать, если осталось вспахать 330 га земли? Ответ выразите в гектарах.

Ответ: _____

В ответе укажите только число

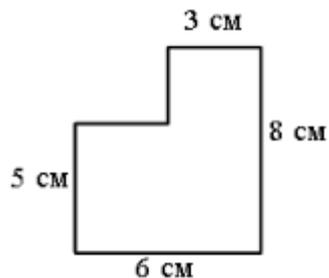
Задание 5

Найдите произведение разности чисел 66,3 и 48,7 и суммы этих же чисел.

Ответ: _____

Задание 6

Из прямоугольника вырезали другой прямоугольник (см. рисунок). Найдите площадь оставшейся части. Ответ выразите в квадратных сантиметрах.



Ответ: _____

Задание 7

Циркуль стоит 210 рублей. Цена линейки составляет $\frac{2}{7}$ от цены циркуля, а один маркер стоит в 3 раза меньше циркуля. Сколько рублей нужно заплатить за набор, состоящий из циркуля, линейки и маркера?

Ответ: _____

В ответе укажите только число

Задание 8

Решите уравнение $\frac{2}{3} \cdot x + 1 = \frac{11}{3}$.

Ответ: _____

Задание 9

Велосипедист из пункта А в пункт Б доехал за 15 минут. Найдите его скорость, если расстояние между этими пунктами равно 4 км. Ответ дайте в км/ч.

Ответ: _____

В ответе укажите только число

Задание 10

Сколько можно составить различных трёхзначных чисел из цифр 0, 6, 8 (в записи числа цифры могут повторяться)?

Ответ: _____

Задание 11

Будем называть число зеркальным, если оно слева направо читается так же, как справа налево. Например, 5665 и 78087 – зеркальные числа. Найдите наибольшее пятизначное зеркальное число, которое делится на 45.

Ответ: _____

Ответы на задания

№	Ответ
1	3,1
2	4
3	12
4	600
5	2024
6	39
7	340
8	4
9	16
10	18
11	59895