

Промежуточная аттестация обучающихся на семейной форме обучения

Предмет: Математика

Курс: 5 класс

Форма: контрольная работа

Объекты контроля (по КЭС):

1.1.2 Арифметические действия над натуральными числами

1.2.2 Арифметические действия с обыкновенными дробями

1.2.4 Десятичная дробь, сравнение десятичных дробей

1.2.5 Арифметические действия с десятичными дробями

1.5.1 Единицы измерения длины, площади, объёма, массы, времени, скорости

1.5.4 Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту

2.1.1 Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения

3.1.1 Уравнение с одной переменной, корень уравнения

3.3.2 Решение текстовых задач алгебраическим способом

Итоговая контрольная работа

1. Вычислите:

а) $14 - 5,841$;

в) $3,5 \cdot 20,8$;

б) $3\frac{5}{12} + 14\frac{11}{12}$;

г) $14,892 : 7,3$.

2. Выполните действия $(6,87 - 2,67) : 0,07 + 0,3 \cdot 2,9$.

3. Упростите выражение $6,47a + 2,2a - 4,8a$ и найдите его значение при $a = 0,01$.

4. Решите уравнение:

а) $18\frac{2}{17} - \left(3\frac{5}{17} + x\right) = 5\frac{9}{17}$;

б) $2,7x - 1,84x + 5,87 = 8,88$.

5. Из двух посёлков, расстояние между которыми равно $14,4$ км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода и встретились через $1,5$ ч. Найдите скорость каждого пешехода, если скорость одного из них в $1,4$ раза больше скорости другого.

6. Среднее арифметическое двух чисел равно 120 . Первое число составляет 65% их суммы. Найдите эти числа.