Годовая контрольная работа по математике 6 класс.

**Вариант № 1.**

1. Найдите значение выражения:

О,6 \* $\frac{5}{6}$ - (3$\frac{5}{9}$ - 2$\frac{2}{15}$): 9,6.

1. Решите уравнение:

8 - 1,5 \* (3х + 2) = $\frac{2}{3}$ \*(4 – 6х).

1. Сумма трех чисел равна 24,6. Второе число составляет 48 % от первого числа, а третье число составляет $\frac{1}{3}$ второго числа. Найдите каждое из трех чисел.
2. Найдите неизвестный член пропорции:

3$\frac{1}{2}$ : х = 1$\frac{2}{3 }$ : 0,75.

1. Найдите площадь круга, диаметр которого 7,2 см. Число $π$ округлите до десятых.
2. Найдите число а , если $\frac{4}{7 }$ от а равны 40% от 80.

**Вариант № 2.**

1. Найдите значение выражения:

О,9 \* $\frac{11}{12}$ - (4$\frac{11}{15}$ - 1$\frac{7}{12}$): 8,4.

1. Решите уравнение:

12 - 2,5 \* (3х - 5) = $\frac{4}{5}$ \*(3 – 10х).

1. Сумма трех чисел равна 21. Второе число составляет 32 % от первого числа, а третье число составляет $\frac{1}{4}$ второго числа. Найдите каждое из трех чисел.
2. Найдите неизвестный член пропорции:

1$\frac{2}{3}$ : 1,25 = 4$\frac{2}{3 }$ : у.

1. Найдите площадь круга, диаметр которого 6,2 см. Число $π$ округлите до десятых.
2. Найдите число m , если 60% от m равны $\frac{3}{7}$ от 42.