Годовая контрольная работа по математике 6 класс.

**Вариант № 1.**

1. Найдите значение выражения:

О,6 \* - (3 - 2): 9,6.

1. Решите уравнение:

8 - 1,5 \* (3х + 2) = \*(4 – 6х).

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

3 : х = 1 : 0,75.

1. Найдите площадь круга, диаметр которого 7,2 см. Число округлите до десятых.
2. Найдите число а , если от а равны 40% от 80.

**Вариант № 2.**

1. Найдите значение выражения:

О,9 \* - (4 - 1): 8,4.

1. Решите уравнение:

12 - 2,5 \* (3х - 5) = \*(3 – 10х).

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

1 : 1,25 = 4 : у.

1. Найдите площадь круга, диаметр которого 6,2 см. Число округлите до десятых.
2. Найдите число m , если 60% от m равны от 42.