**Контрольная работа**

 Вариант I

1) Найдите значение выражения:

http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image095.jpg

2) За два дня было скошено 15/16 луга. В первый день скошено 6/16 луга. Какую часть луга скосили во второй день?

3) На изготовление одной детали требовалось по норме http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image096.jpg часа, но рабочий потратил на её изготовление на 8/15 часа меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image097.jpg часа больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

4) Решите уравнение:

http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image098.jpg

5) При делении числа р на 9 получилось http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image099.jpg . Найдите число р.

Вариант II

1) Найдите значение выражения:

http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image100.jpg

2) За день удалось расчистить от снега 8/9 аэродрома. До обеда расчистили 5/9 аэродрома. Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3) На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image101.jpg часа, но потратила на http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image102.jpg часа больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image103.jpg часа меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

4) Решите уравнение:

image54

5) При делении числа а на 12 получилось http://www.compendium.su/mathematics/mathematics5_1/mathematics5_1.files/image105.jpg. Найдите число а.