Итоговая контрольная работа по математике за курс 6 класса.

1. Найдите значение выражения:

А) $14-13,2 :(3\frac{11 }{21}-2\frac{4}{15})$

Б) (36,67 + 2,9 (-3,8)) : (-5,7) + 2,5

1. Роман состоит из трех глав и занимает в книге 340 страниц. Число страниц второй главы составляет 42 % числа страниц первой главы, а число страниц третьей главы составляет $\frac{2}{3}$ числа страниц второй главы. Сколько страниц занимает каждая глава романа?
2. За первый год было построено $\frac{8}{27}$ дороги от колхоза к шоссе, за следующий год построили $\frac{4}{9}$ дороги, а за третий год – остальные $5\frac{1}{4}$ . Какой длины дорога?
3. Решите уравнение:

А) $\frac{5}{12}y+1,3=0,53+ \frac{7}{8}y$

Б) $0,5\left(4 +x\right)- 0,4\left(x-3\right)= 2,5$

1. Найдите неизвестный член пропорции $1\frac{5}{6} :7\frac{1}{3}=1,6 :x$