Итоговая контрольная работа по математике 6 класс

*1 вариант*

1. Вычислите: 42:$1\frac{3}{4}$ – 15,6+1$\frac{2}{3}$.
2. Решите уравнение:1,2*х*-0,6=0,8*х-*27.
3. В первый час автомашина прошла $\frac{7}{9}$ намеченного пути. Каков намеченный путь, если в первый час автомашина прошла 70 км?
4. Найдите неизвестный член пропорции 7$\frac{4}{5}$ :2$\frac{3}{5}$ =4$\frac{1}{2}$:у..
5. *Решите задачу уравнением*. За два дня на элеватор отправили 574 т зерна, причем в первый день в 1,8 раза меньше , чем во второй. Сколько тонн зерна было отправлено в первый день и сколько – во второй?

 *2 вариант*

1. Вычислите:29:2$\frac{7}{11}$– 11,6 +1$\frac{4}{9}$.
2. Решите уравнение:1,4*х*+14=0,6*х+*0,4.
3. Было отремонтировано $\frac{2}{7}$ всех станков цеха. Сколько станков в цехе, если отремонтировали 28 станков?
4. Найдите неизвестный член пропорции *х :5*$\frac{2}{3}$=$1\frac{7}{9}$:$1\frac{7}{27}$..
5. *Решите задачу уравнением*. В школе 671 ученик, причем девочек в 1,2 раза больше, чем мальчиков. Сколько девочек и сколько мальчиков учатся в школе?