**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Обыкновенные дроби. Действия с дробными числами»**

**5 класс**

1. Выпишите пары взаимно обратных чисел: а) $\frac{27}{11} и \frac{11}{9}$; б) $7 и \frac{1}{7}$; в) $2\frac{3}{5} и \frac{5}{13}$; г) $\frac{12}{7} и \frac{1}{12}$.
2. Выполните действия: а) $\frac{7}{24}+\frac{11}{24}$; б) $1-\frac{14}{25}$; в) $5∙\frac{2}{9}$; г) $2\frac{1}{13}:\frac{9}{26}$.
3. Решите задачу. В первый день Таня прочитала $\frac{3}{7}$ всей книги, а во второй – остальные 108 страниц. Сколько страниц всего в книге?
4. Решите уравнение: а) $\frac{5}{24}y+\frac{1}{3}y=3\frac{1}{4}$; б) $3\frac{1}{8}:\left(x-4\frac{7}{24}\right)=\frac{17}{18}+1\frac{5}{6}$.
5. Решите задачу.

Против течения катер прошел $73\frac{9}{20}$ км за $6\frac{1}{2}$ ч, а по течению – $71\frac{7}{40}$ км за $3\frac{1}{4}$ ч. Найдите собственную скорость катера и скорость течения реки.

