**Часть 1**

1. Сравните числа: а) $\frac{7}{15}$ и $\frac{11}{15}$; б) $\frac{5}{9}$ и $\frac{5}{16}$; в) $\frac{3}{4}$ и $\frac{5}{6}$.

2. Какая дробь является неправильной: а) $\frac{5}{3}$; б) $\frac{5}{8}$; в) $\frac{3}{5}$; г) $\frac{3}{8}$.

3. Вычислите: $20\frac{7}{19}-\left(3\frac{1}{19}+5\frac{5}{19}\right)$.

4. От куска провода отрезали 12 м, что составляет $\frac{1}{4}$ всего куска. Сколько метров провода было в куске?

5. Вычислите: а) $4\frac{1}{8}-2\frac{1}{4}$; б) $4\frac{1}{6}∙3\frac{3}{5}$; в) $1\frac{4}{11}:1\frac{2}{13}$.

6. Площадь поля 500 га. Горохом засеяли $\frac{9}{20}$ поля. Какую площадь поля засеяли горохом?

7. Начертите два угла – острый и тупой. Обозначьте и измерьте их. Запишите результаты измерений.

8. Найдите значение выражения $6^{2}+4^{3}-100$.

9. Найдите значение выражения $4\frac{3}{5}∙4\frac{8}{17}+\frac{9}{17}∙4\frac{3}{5}$ наиболее удобным способом.

**Часть 2**

1. Выполните действия: $3:3\frac{3}{4}+2\frac{2}{5}∙2\frac{1}{2}-3\frac{5}{6}$.

2. Собственная скорость лодки $6\frac{7}{10}$ км/ч, а скорость течения $1\frac{1}{5}$ км/ч. Лодка проплыла 2 ч против течения и 2 ч по течению реки. Какой путь проплыла лодка за это время?