

## Контрольная работа № 5

«Действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.

Задачи на совместную работу».

Вариант 1

1. Вычислите:

а)  $\frac{7}{15} + \frac{4}{15} - \frac{8}{15}$ ; б)  $2\frac{3}{16} + 7\frac{11}{16} - 8\frac{5}{16}$ .

2. Выполните действия:

а)  $\frac{2}{19} \cdot 5$ ; б)  $\frac{8}{9} : 3$ .

●3. Партия обуви, приобретенная предпринимателем, была продана за 3 дня. В первый день было продано  $\frac{2}{9}$ , а во второй —  $\frac{11}{18}$  числа всех пар обуви. Какая часть обуви была продана в третий день?

●4. За 3 ч из бассейна через одну трубу выливается  $\frac{2}{5}$ , а через другую —  $\frac{1}{2}$  всей воды, находящейся в бассейне. Какая часть воды выльется из бассейна за 1 час, если открыть обе трубы одновременно?

Ответы:

1) а)  $\frac{1}{5}$  б)  $1\frac{9}{16}$ .

2) а)  $\frac{10}{19}$  б)  $\frac{8}{27}$ .

3)  $\frac{1}{6}$ .

4)  $\frac{3}{10}$ .