

Контрольная работа № 5

«Действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.

Задачи на совместную работу».

Вариант 2

1. Вычислите:

а) $\frac{17}{18} - \frac{7}{18} + \frac{5}{18}$; б) $3\frac{4}{19} - 1\frac{2}{19} + 5\frac{10}{19}$.

2. Выполните действия:

а) $\frac{4}{5} : 7$; б) $\frac{13}{51} \cdot 3$.

●3. За первую неделю бригада выполнила $\frac{1}{5}$, а за вторую — $\frac{11}{20}$ всей работы по строительству дома. Какую часть работы осталось выполнить бригаде?

●4. Один экскаватор за день работы выкапывает $\frac{1}{20}$, а второй — $\frac{1}{25}$ часть котлована. Какую часть котлована выкопают экскаваторы за 4 дня, работая одновременно?

Ответы:

1) а) $\frac{5}{6}$ б) $7\frac{12}{19}$.

2) а) $\frac{4}{35}$ б) $\frac{13}{17}$.

3) $\frac{1}{4}$.

4) $\frac{9}{25}$.