

ДЕМОВЕРСИЯ

Контрольная работа по математике по теме «Действия с обыкновенными дробями». 6 класс.

(авторы учебника: С.М. Никольский, М.К. Потапов,
Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин)

1. Вычислите:

а) $\frac{4}{5} + (-\frac{8}{15})$; б) $-\frac{5}{8} - \frac{7}{12}$; в) $-\frac{12}{35} \cdot \frac{15}{16}$; г) $\frac{13}{28} : (-\frac{41}{14})$.

2. Вычислите: $-\frac{5}{16} \cdot \frac{4}{7} - \frac{7}{11} \cdot \frac{15}{17}$.

3. Вычислите, применяя законы умножения:

а) $-\frac{4}{11} \cdot \frac{15}{17} - \frac{7}{11} \cdot \frac{15}{17}$; б) $\frac{13}{15} \cdot \frac{8}{79} - \frac{13}{15} \cdot (\frac{8}{19} - \frac{10}{13})$.

4. Решите задачу.

Первая бригада может выполнить задание за 36 ч, а вторая – за 45 ч. За сколько часов совместной работы они могут выполнить это задание?