Умножение и деление обыкновенных дробей

Вариант 1

Задание 1

Выполните действия:

а) $\frac{2}{3} ∙\frac{9}{7}$ ; б) $\frac{4}{10}:\frac{4}{15}$ ; в)$\frac{7}{15} ∙1\frac{4}{11}$;

г)$4\frac{1}{3} :\frac{13}{14}$ ; д)$ 5\frac{2}{5}∙1\frac{1}{4}$ ;е)$ 6:\frac{5}{12}$ .

Задание 2

Решите уравнения:

а) х·$5\frac{2}{3}=17$;

б) $2\frac{2}{3}:х=\frac{2}{3}$;

в) 5·(х- 1$\frac{1}{6}$ )=2.

Задание 3

Было 500 рублей. В первый день истратили $\frac{2}{5}$ всей суммы, а во второй- $\frac{2}{3}$ остатка. Сколько денег осталось?

Умножение и деление обыкновенных дробей

Вариант 2

Задание 1

Выполните действия:

а) $\frac{3}{4} ∙\frac{8}{9}$ ; б) $\frac{7}{10}:\frac{7}{20}$ ; в)$\frac{4}{15} ∙2\frac{8}{11}$;

г)$3\frac{1}{3} :\frac{10}{17}$ ; д)$4\frac{2}{5}∙2\frac{1}{7}$ ; е)$7:\frac{3}{14}$.

Задание 2

Решите уравнения:

а) х·$3\frac{3}{14}=7$;

б) $5\frac{3}{4}:х=\frac{3}{4}$;

в) 7·(х-2$\frac{1}{3})$=3.

Задание 3

Было 600 рублей. В первый день истратили $\frac{1}{6}$ всей суммы, а во второй- $\frac{4}{5}$ остатка. Сколько денег осталось?