

Контрольная работа за 2 четверть по математике
Демонстрационный вариант 6 класс

1. Найдите значение выражения:

$$(0,6 - \frac{3}{14}) - (\frac{2}{7} - 0,4)$$

2. Решите уравнения:

а) $x + 12 = \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

б) $(0,25 + \frac{3}{10}x) \cdot 100 = 295;$

3. Найдите значения выражений:

а) $4\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{5} \cdot 3\frac{1}{5};$

б) $1,75 \cdot \frac{4}{5} + 3\frac{1}{3};$

4. В книге 240 страниц. Повесть занимает 60% книги, а $\frac{19}{24}$ остатка – рассказы. Сколько страниц в книге занимают рассказы?
5. Электрифицировали 85% всего туннеля, и осталось электрифицировать ещё 18 км. Какова длина всего туннеля?