

Множення і ділення звичайних дробів

1. Виконати множення: $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{8}$
А) $\frac{12}{14}$ Б) $\frac{12}{48}$ В) $\frac{35}{48}$ Г) $\frac{40}{42}$
2. Розв'язати рівняння: $\frac{5}{7}x = 1$
А) $\frac{5}{7}$ Б) $1\frac{5}{7}$ В) $\frac{7}{5}$ Г) $1\frac{7}{5}$
3. Записати у вигляді звичайного дробу 10%
А) $\frac{1}{100}$ Б) $1\frac{1}{10}$ В) $\frac{1}{10}$ Г) $\frac{1}{5}$
4. Записати у вигляді відсотків $\frac{2}{5}$
А) 10% Б) 20% В) 40% Г) 250%
5. Знайти число, якщо $\frac{4}{5}$ його становить 16.
А) $\frac{64}{5}$ Б) $\frac{4}{80}$ В) $\frac{5}{64}$ Г) 20
6. У класі 30 учнів, $\frac{3}{5}$ із них — хлопці. Скільки хлопців у класі?
А) 6 Б) 10 В) 18 Г) 24
7. Знайти значення виразу:
 $5\frac{9}{10} - 2\frac{7}{10} \cdot \left(5\frac{5}{12} - 3\frac{17}{36}\right) + 2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{1}{2}$
8. До першої зупинки автобус пройшов $\frac{2}{5}$ всього шляху, до другої — 24%, а до третьої — 135 км. Скільки всього кілометрів пройшов автобус?
9. На пекарню завезли 31 ц пшениці. Скільки центнерів хліба можна отримати з цього зерна, якщо при розмелюванні зерна 20% його йде у відходи, решта — борошно? (При випіканні хліба утворюється припічка, що дорівнює $\frac{2}{5}$ маси борошна.)