

1. Перетворіть неправильний дріб у мішане число:

1) $\frac{10}{9}$; 2) $\frac{15}{7}$; 3) $\frac{45}{10}$; 4) $\frac{56}{8}$; 5) $\frac{87}{21}$.

2. Запишіть частку у вигляді дробу та виділіть з отриманого дробу цілу і дробову частини:

1) $8 : 3$; 2) $57 : 9$; 3) $98 : 15$.

3. Запишіть у вигляді неправильного дробу число:

1) $2\frac{1}{3}$; 2) $4\frac{3}{5}$; 3) $3\frac{9}{10}$; 4) $10\frac{8}{17}$.

4. Виконайте дії:

1) $7 + \frac{8}{19}$; 3) $3\frac{5}{16} + 4\frac{7}{16}$; 5) $5\frac{17}{21} - 3\frac{8}{21} + 4\frac{7}{21}$;
2) $\frac{8}{68} + 9$; 4) $12\frac{8}{13} - 8\frac{4}{13}$; 6) $14\frac{8}{10} + 5\frac{1}{10} - 6\frac{7}{10}$.

5. Обчисліть:

1) $6\frac{5}{13} + 2\frac{8}{13}$; 3) $1 - \frac{15}{19}$; 5) $7\frac{3}{8} - 2\frac{5}{8}$;
2) $5\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}$; 4) $8 - 3\frac{4}{9}$; 6) $14\frac{15}{32} - 9\frac{19}{32}$.

6. Розв'яжіть рівняння:

1) $x - 7\frac{8}{11} = 2\frac{5}{11}$; 2) $3\frac{7}{17} - \left(x + 1\frac{4}{17}\right) = 1\frac{9}{17}$.