

Самостоятельная работа по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»

Вариант 1

1) Выполни действия:

а) $9\frac{7}{15} + 2\frac{1}{5}$;

б) $2\frac{5}{32} - 1\frac{7}{36}$;

в) $2\frac{7}{16} - (2\frac{3}{8} - 1\frac{2}{3}) + 2\frac{7}{12}$.

2) Реши уравнение: $6 - (x + 1\frac{1}{5}) = 1\frac{3}{25}$.

3) *Сократи дроби:

а) $\frac{a^{17} \cdot b^4}{a^{12} \cdot b}$; б) $\frac{x^8 \cdot d^6}{x^2 \cdot d^{15}}$; в) $\frac{b^{n+2}}{b^n}$.

Вариант 2

1) Выполни действия:

а) $3\frac{10}{21} + 6\frac{2}{7}$;

б) $3\frac{1}{24} - 2\frac{11}{42}$;

в) $6\frac{7}{25} + (3\frac{1}{6} - 1\frac{4}{5} - \frac{2}{3})$.

2) Реши уравнение: $3\frac{7}{18} + (x + \frac{2}{3}) = 5$.

3) *Сократи дроби:

а) $\frac{a^{15} \cdot b^8}{a^7 \cdot b^7}$; б) $\frac{x^3 \cdot d^4}{x \cdot d^{12}}$; в) $\frac{b^{n+7}}{b^n}$