

Сложение и вычитание смешанных дробей.

Вариант I

1. Вычислите:

а) $5\frac{1}{2} + 1\frac{1}{6}$;

б) $2\frac{4}{9} + 3\frac{1}{2}$;

в) $5\frac{7}{12} + 1\frac{7}{8}$;

г) $6\frac{2}{5} - 1\frac{1}{10}$;

д) $4\frac{5}{7} - 1\frac{2}{3}$;

е) $3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$.

2. Вычислите: $15\frac{1}{2} - \left(6\frac{1}{4} + 2\frac{3}{8}\right)$.

3*. Вычислите: $\left(12\frac{13}{37} + 11\frac{11}{17}\right) + \left(13\frac{25}{37} + 14\frac{6}{17}\right)$.

Вариант II

1. Вычислите:

а) $4\frac{1}{6} + 2\frac{1}{3}$;

б) $6\frac{1}{8} + 2\frac{1}{3}$;

в) $4\frac{2}{15} + 1\frac{9}{10}$;

г) $5\frac{4}{5} - 2\frac{3}{20}$;

д) $4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{5}$;

е) $3\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4}$.

2. Вычислите: $12\frac{1}{4} - \left(7\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6}\right)$.

3*. Вычислите: $\left(14\frac{11}{27} + 10\frac{17}{29}\right) + \left(11\frac{17}{27} + 12\frac{12}{29}\right)$.

Сложение и вычитание смешанных дробей.

Вариант III

1. Вычислите:

а) $4\frac{1}{12} + 1\frac{1}{6}$;

б) $2\frac{3}{5} + 3\frac{1}{3}$;

в) $5\frac{14}{25} + 2\frac{7}{15}$;

г) $7\frac{3}{10} - 2\frac{4}{15}$;

д) $4\frac{5}{8} - 2\frac{1}{3}$;

е) $5\frac{3}{4} - 2\frac{4}{5}$.

2. Вычислите: $25\frac{1}{5} - \left(8\frac{3}{4} + 7\frac{1}{8}\right)$.

3*. Вычислите: $\left(25\frac{13}{27} + 12\frac{4}{19}\right) + \left(13\frac{15}{19} + 21\frac{5}{9}\right)$.

Вариант IV

1. Вычислите:

а) $5\frac{1}{6} + 3\frac{1}{18}$;

б) $5\frac{1}{8} + 3\frac{2}{5}$;

в) $3\frac{2}{25} + 4\frac{14}{15}$;

г) $7\frac{11}{15} - 3\frac{3}{20}$;

д) $3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{5}$;

е) $6\frac{1}{2} - 2\frac{4}{5}$.

2. Вычислите: $12\frac{1}{4} - \left(3\frac{5}{12} + 5\frac{1}{6}\right)$.

3*. Вычислите: $\left(13\frac{22}{35} + 21\frac{5}{21}\right) + \left(12\frac{16}{21} + 24\frac{3}{7}\right)$.