

Смешанные дроби.

Вариант I

1. Запишите сумму в виде смешанной дроби:

а) $7 + \frac{1}{2}$; б) $2 + \frac{4}{9}$; в) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{5}{8}$.

2. Запишите смешанную дробь в виде суммы натурального числа и правильной дроби:

а) $4\frac{3}{5}$; б) $3\frac{2}{7}$.

3. Запишите неправильную дробь в виде смешанной дроби:

а) $\frac{13}{5}$; б) $\frac{36}{11}$.

4. Запишите смешанную дробь в виде неправильной дроби:

а) $5\frac{1}{4}$; б) $2\frac{2}{5}$.

5*. Сравните смешанные дроби:

а) $8\frac{12}{13}$ и $9\frac{1}{13}$; б) $9\frac{24}{36}$ и $9\frac{2}{3}$; в) $29\frac{2}{5}$ и $29\frac{3}{10}$.

Вариант II

1. Запишите сумму в виде смешанной дроби:

а) $3 + \frac{1}{3}$; б) $4 + \frac{2}{7}$; в) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{7}{9}$.

2. Запишите смешанную дробь в виде суммы натурального числа и правильной дроби:

а) $3\frac{1}{2}$; б) $5\frac{4}{5}$.

3. Запишите неправильную дробь в виде смешанной дроби:

а) $\frac{16}{3}$; б) $\frac{35}{12}$.

4. Запишите смешанную дробь в виде неправильной дроби:

а) $3\frac{1}{3}$; б) $4\frac{3}{4}$.

5*. Сравните смешанные дроби:

а) $6\frac{1}{11}$ и $5\frac{10}{11}$; б) $7\frac{26}{39}$ и $7\frac{2}{3}$; в) $27\frac{4}{9}$ и $27\frac{7}{12}$.

Смешанные дроби.

Вариант III

1. Запишите сумму в виде смешанной дроби:

а) $8 + \frac{1}{3}$; б) $3 + \frac{5}{8}$; в) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} + \frac{3}{4}$.

2. Запишите смешанную дробь в виде суммы натурального числа и правильной дроби:

а) $5\frac{2}{5}$; б) $4\frac{3}{7}$.

3. Запишите неправильную дробь в виде смешанной дроби:

а) $\frac{15}{8}$; б) $\frac{49}{12}$.

4. Запишите смешанную дробь в виде неправильной дроби:

а) $4\frac{1}{3}$; б) $3\frac{3}{4}$.

5*. Сравните смешанные дроби:

а) $12\frac{19}{20}$ и $13\frac{1}{20}$; б) $19\frac{17}{34}$ и $19\frac{19}{38}$; в) $34\frac{24}{25}$ и $34\frac{25}{26}$.

Вариант IV

1. Запишите сумму в виде смешанной дроби:

а) $4 + \frac{1}{3}$; б) $5 + \frac{2}{7}$; в) $\frac{7}{8} + \frac{1}{8} + \frac{3}{5}$.

2. Запишите смешанную дробь в виде суммы натурального числа и правильной дроби:

а) $4\frac{1}{5}$; б) $7\frac{3}{5}$.

3. Запишите неправильную дробь в виде смешанной дроби:

а) $\frac{22}{3}$; б) $\frac{43}{15}$.

4. Запишите смешанную дробь в виде неправильной дроби:

а) $4\frac{2}{5}$; б) $6\frac{3}{4}$.

5*. Сравните смешанные дроби:

а) $13\frac{12}{13}$ и $12\frac{1}{13}$; б) $18\frac{14}{35}$ и $18\frac{18}{45}$; в) $35\frac{27}{28}$ и $35\frac{26}{27}$.