

Жай бөлшектерді көбейту және бөлу
I – нұсқа

1. Көбейтуді орында: $\frac{3}{15} \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{5}{6}$.

A) $\frac{1}{4}$; Ә) $\frac{15}{31}$; Б) $\frac{7}{60}$; В) $\frac{42}{250}$.

2. Бөлуді орында: $\frac{10}{51} : \frac{15}{68}$

A) $\frac{8}{9}$; Ә) $\frac{9}{8}$; Б) $1\frac{1}{8}$; В) 1.

3. Амалды орында: $5\frac{1}{7} : 12$

A) $61\frac{5}{7}$; Ә) $2\frac{1}{3}$; Б) $\frac{3}{7}$; В) $5\frac{1}{84}$.

4. 72 санының $\frac{4}{9}$ бөлігін тап.

A) 162; Ә) 32; Б) 12; В) 27.

5. Амалдарды орында: $2\frac{14}{15} : 4\frac{2}{5} \cdot 1\frac{3}{30}$

A) $\frac{11}{15}$; Ә) $1\frac{31}{90}$; Б) $1\frac{4}{11}$; В) $\frac{90}{121}$.

6. Теңдеуді шеш: $\frac{14}{15} \cdot \frac{12}{36} \cdot y = \frac{1}{5}$.

A) $\frac{49}{90}$; Ә) $\frac{5}{8}$; Б) $1\frac{3}{5}$; В) $1\frac{41}{90}$.

7. Есепте: $2\frac{2}{3} : 2 + \left(14\frac{4}{5} + \frac{4}{15}\right) : 22\frac{3}{5} \cdot 3\frac{1}{3}$

A) $\frac{15}{23}$; Ә) 15; Б) $1\frac{8}{15}$; В) $\frac{1}{2}$.

Жай бөлшектерді көбейту және бөлу
II-нұсқа

1. Көбейтуді орында: $\frac{2}{7} \cdot \frac{11}{13} \cdot \frac{21}{30}$.

A) $\frac{1}{2}$; Ә) $\frac{11}{65}$; Б) $\frac{65}{11}$; В) $5\frac{10}{11}$.

2. Бөлуді орында: $\frac{36}{38} : \frac{15}{76}$.

A) $\frac{1}{3}$; Ә) 3; Б) $\frac{3}{14}$; В) $4\frac{2}{3}$.

3. Есепте: $20 \cdot 1\frac{2}{15}$.

A) $22\frac{2}{3}$; Ә) $1\frac{2}{300}$; Б) $21\frac{2}{15}$; В) $\frac{3}{68}$.

4. $\frac{3}{5}$ бөлігі 60-қа тең санды тап.
A) 15; Ә) 36; Б) 100; В) 25.

5. Амалдарды орында: $9\frac{3}{4} \cdot 2\frac{4}{9} : 6\frac{1}{2}$.

A) $1\frac{5}{22}$; Ә) $25\frac{163}{176}$; Б) $\frac{3}{11}$; В) $3\frac{2}{3}$.

6. Теңдеуді шеш: $\left(y : \frac{5}{18}\right) : \frac{4}{21} = 13\frac{1}{2}$.

A) $1\frac{2}{5}$; Ә) $\frac{5}{7}$; Б) $\frac{16}{315}$; В) $19\frac{11}{16}$.

7. Есепте: $5\frac{1}{6} : 31 + \left(3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{6}\right) : 2\frac{3}{5} : \frac{5}{18}$.

A) $\frac{2}{15}$; Ә) $\frac{3}{23}$; Б) $7\frac{1}{2}$; В) $7\frac{2}{3}$.