

## Самостоятельная работа. Вариант – 1.

Умножение и деление обыкновенных дробей.

Выполните действия:

1)  $90 \cdot \frac{4}{63}$ ; 2)  $\frac{15}{34} \cdot 16$ ; 3)  $\frac{11}{26} \cdot \frac{1}{2}$ ; 4)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}$ ;

8)  $5) \frac{5}{66} \cdot \frac{9}{20}$ ; 6)  $\frac{2}{55} \cdot \frac{35}{4}$ ; 7)  $2 \frac{14}{15} \cdot 5 \frac{7}{16}$ ; 8)  $8 \frac{3}{4} \cdot 1 \frac{11}{15}$ ;

9)  $12 : \frac{10}{11}$ ; 10)  $\frac{2}{7} : 16$ ; 11)  $\frac{9}{32} : \frac{3}{4}$ ; 12)  $3 \frac{1}{4} : 4 \frac{1}{3}$ ;

13)  $1 \frac{1}{10} : 6 \frac{1}{2}$ ; 14)  $0,5 \cdot \frac{1}{2}$ ; 15)  $\frac{3}{8} : 0,75$ ; 16)  $0,3 : \frac{3}{4}$ .

---

## Самостоятельная работа. Вариант – 2.

Умножение и деление обыкновенных дробей.

Выполните действия:

1)  $30 \cdot \frac{1}{32}$ ; 2)  $\frac{3}{33} \cdot 15$ ; 3)  $\frac{2}{11} \cdot \frac{2}{3}$ ; 4)  $\frac{33}{41} \cdot \frac{1}{2}$ ;

5)  $\frac{35}{4} \cdot \frac{2}{135}$ ; 6)  $\frac{39}{4} \cdot \frac{2}{75}$ ; 7)  $5 \frac{4}{9} \cdot 6 \frac{3}{7}$ ; 8)  $9 \frac{1}{3} \cdot 3 \frac{3}{4}$ ;

9)  $15 : \frac{5}{12}$ ; 10)  $\frac{14}{23} : 20$ ; 11)  $\frac{3}{4} : \frac{9}{10}$ ; 12)  $1 \frac{3}{10} : 2 \frac{1}{2}$ ;

13)  $1 \frac{1}{2} : 2 \frac{1}{2}$ ; 14)  $0,5 \cdot \frac{9}{13}$ ; 15)  $0,375 : \frac{9}{32}$ ; 16)  $\frac{3}{4} : 0,3$ .

---

## Ответы:

*Вариант – 1.*

1)  $5 \frac{5}{7}$ ; 2)  $7 \frac{1}{17}$ ; 3)  $\frac{11}{52}$ ; 4)  $\frac{1}{15}$ ; 5)  $\frac{3}{88}$ ; 6)  $\frac{7}{22}$ ; 7)  $15 \frac{19}{50}$ ; 8)  $15 \frac{1}{6}$ ;

2) 9)  $13 \frac{1}{5}$ ; 10)  $\frac{1}{56}$ ; 11)  $\frac{3}{8}$ ; 12)  $\frac{3}{4}$ ; 13)  $\frac{11}{65}$ ; 14)  $\frac{1}{4}$ ; 15)  $\frac{1}{2}$ ; 16)  $\frac{1}{25}$ .

*Вариант – 2.*

1)  $\frac{15}{16}$ ; 2)  $1 \frac{4}{11}$ ; 3)  $\frac{4}{33}$ ; 4)  $\frac{33}{82}$ ; 5)  $\frac{7}{54}$ ; 6)  $\frac{13}{50}$ ; 7) 35; 8) 35;

2) 9) 36; 10)  $\frac{7}{230}$ ; 11)  $\frac{5}{6}$ ; 12)  $\frac{26}{50}$ ; 13)  $\frac{3}{5}$ ; 14)  $\frac{9}{26}$ ; 15)  $1 \frac{1}{3}$ ; 16)  $\frac{1}{2}$ .