

Самостоятельная работа 4.1

Умножение дробей

Вариант 1

1. Выполните умножение:

$$а) \frac{3}{8} \cdot 4; \quad б) \frac{12}{13} \cdot 26; \quad в) \frac{11}{14} \cdot 0; \quad г) \frac{7}{9} \cdot \frac{18}{49}; \quad д) \frac{3}{25} \cdot \frac{5}{12};$$

$$ж) \frac{14}{15} \cdot \frac{3}{7}; \quad з) 1\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{8}; \quad и) 2\frac{1}{5} \cdot 2\frac{3}{11}.$$

2. Сторона квадрата равна $\frac{7}{15}$ см. Чему равна площадь квадрата?

3. Представьте первый множитель в виде обыкновенной дроби и выполните умножение:

$$а) 0,5 \cdot \frac{2}{15}; \quad б) 0,25 \cdot \frac{8}{9}.$$

Самостоятельная работа 4.1

Умножение дробей

Вариант 2

1. Выполните умножение:

$$а) \frac{3}{7} \cdot 14; \quad б) \frac{12}{25} \cdot 5; \quad в) \frac{1}{4} \cdot 0; \quad г) \frac{3}{13} \cdot \frac{26}{27}; \quad д) \frac{2}{25} \cdot \frac{5}{6};$$

$$ж) \frac{7}{16} \cdot \frac{2}{21}; \quad з) 1\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5}; \quad и) 2\frac{1}{7} \cdot 2\frac{4}{5}.$$

2. Сторона квадрата равна $\frac{6}{13}$ см. Чему равна площадь квадрата?

3. Представьте первый множитель в виде обыкновенной дроби и выполните умножение:

$$а) 0,4 \cdot \frac{15}{16}; \quad б) 0,15 \cdot \frac{5}{12}.$$
