

Умножение смешанных дробей

Вычислите

$$a) 127 + 48; \quad b) 2\frac{2}{7} + 7; \quad c) \frac{5}{6} + 1\frac{1}{6};$$

$$d) 131 - 26; \quad e) 16\frac{2}{5} - 9; \quad f) 2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4};$$

$$120 \cdot 5; \quad 7 - \frac{1}{2}; \quad 3 - \frac{4}{7};$$

$$126 : 3;$$

$$242 + 324;$$

Представьте в виде
неправильной дроби числа:

$$1\frac{3}{7}; 10\frac{1}{3}; 5; 3\frac{1}{10}; 2\frac{3}{7}; 6\frac{1}{3}; 4\frac{1}{6}.$$

Умножение смешанных дробей

1. Чтобы перемножить смешанные дроби, нужно сначала представить их в виде обыкновенных дробей и воспользоваться правилом умножения дробей.

$$1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3} = \frac{3}{2} \cdot \frac{8}{3} = \frac{24}{6} = 4$$

Учебник

1. №975, 976(а), 980, 981, 977.
2. Сравните значение произведения с числом 10:

$$10 \cdot \frac{7}{8}; \quad \frac{5}{4} \cdot 10; \quad 10 \cdot 1\frac{1}{2}; \quad \frac{19}{20} \cdot 10.$$

Итоги урока

1. Как умножить смешанные дроби?
2. Увеличится или уменьшится число, если его умножить на дробь меньшую единицы?
3. Увеличится или уменьшится число, если его умножить на дробь, большую единицы?

Домашнее задание

1. У, №976(б), 982, 985.