

Зачёт №2

Преобразование неправильной дроби в смешанное число

Чтобы неправильную дробь, числитель которой нацело не делится на знаменатель, преобразовать в смешанное число, надо числитель разделить на знаменатель; полученное неполное частное записать как целую часть смешанного числа, а остаток — как числитель его дробной части.

Преобразование смешанного числа в неправильную дробь

Чтобы преобразовать смешанное число в неправильную дробь, надо целую часть числа умножить на знаменатель дробной части и к полученному произведению прибавить числитель дробной части; эту сумму записать как числитель неправильной дроби, а в её знаменатель записать знаменатель дробной части смешанного числа.

1. Преобразуйте неправильную дробь в смешанное число:

$$\frac{9}{4}; \frac{16}{7}; \frac{29}{8}; \frac{55}{9}; \frac{83}{24}; \frac{96}{19}.$$

2. Запишите число в виде неправильной дроби:

$$2\frac{4}{7}; 3\frac{5}{12}; 4\frac{7}{20}; 6\frac{11}{24}; 7\frac{23}{100}; 10\frac{16}{27}.$$