

Тѣй сжщо на отношението  $2 \frac{4}{7} : 1 \frac{3}{14}$  като обърнемъ смѣсенитѣ дроби въ неправилни, ще получимъ отношение

$$\frac{18}{7} : \frac{17}{14}$$

Като приведемъ тѣзи дроби къмъ общъ знаменатель, ще получимъ отношение

$$\frac{36}{14} : \frac{17}{14}$$

Като освободимъ дробитѣ отъ знаменателитѣ имъ, ще получимъ

$$\frac{36}{14} \cdot 14 : \frac{17}{14} \cdot 14 \text{ или } 36 : 17.$$

И тѣй за да са замѣсти отношение мѣжду дроби или смѣсени дроби съ отношение отъ цѣли числа, трѣбва най-първо смѣсенитѣ дроби да са обърнатъ въ неправилни, после да са преведатъ къмъ общъ знаменатель и да са вземе отношението на числителитѣ имъ.

Дѣйствието са съкращава а), ако дробитѣ имжтъ еднакви знаменатели. Тѣй напр. отношението  $\frac{7}{12} : \frac{5}{12} = 7 : 5$ ; или отношение  $5 \frac{4}{7} : 2 \frac{6}{7} = \frac{39}{7} : \frac{20}{7}$  или  $39 : 20$ ; и в) ако дробитѣ имжтъ еднакви числители. Тѣй напр. на отношението  $\frac{5}{7} : \frac{5}{12}$ , като приведемъ дробитѣ къмъ общъ знаменатель, ще получимъ отношение

$$\frac{5 \cdot 12}{7 \cdot 12} : \frac{5 \cdot 7}{12 \cdot 7}$$

Като отмахнемъ на тѣзи дроби общия имъ знаменатель  $12 \cdot 7$ , ще получимъ отношение

$$5 \cdot 12 : 5 \cdot 7$$

Като раздѣлимъ и двата члена на 5, ще получимъ отношение  $12 : 7$ .