

## II වාරය- 6 ශ්‍රේණිය

### භාග

භාග සංසන්දනය

ලවය 1 වූ භාග සංසන්දනය



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4}$$

මෙම භාග 3න්  $\frac{1}{2}$  භාගය විශාලම වන බව පැහැදිලිය.

ඊලඟට  $\frac{1}{3}$  භාගයත්, විශාලත්වය අනුව කුඩාම භාගය  $\frac{1}{4}$  බවත් පැහැදිලි වේ.

සංකේතාත්මකව  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$  ලෙසද  $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$  ලෙසද ලිවිය හැකිය .

මේ අනුව ඒකක භාග දෙකකින් කුඩා හරය සහිත භාගය අනෙක් භාගයට වඩා විශාල වේ.

$$\text{උදා: } \frac{1}{5} < \frac{1}{4} \quad , \frac{1}{8} > \frac{1}{12} \quad , \frac{1}{9} > \frac{1}{100}, \quad \frac{1}{2} > \frac{1}{10}$$

ලවය සමාන වූ භාග සංසන්දනය

$\frac{2}{5}$  හා  $\frac{2}{7}$  සැලකූ විට  $\frac{2}{5}$  යනු  $\frac{1}{5}$  ඒවා 2ක්ද  $\frac{2}{7}$  යනු  $\frac{1}{7}$  ඒවා 2ක්ද වේ.

$\frac{1}{5} > \frac{1}{7}$  වන නිසා  $\frac{2}{5} > \frac{2}{7}$  වේ.

මේ අනුව ලවය සමාන භාග දෙකකින් කුඩා හරය සහිත භාගය විශාලම භාගය වේ.

$$\text{උදා: } \frac{5}{7} > \frac{5}{9} \quad , \frac{3}{4} > \frac{3}{7} \quad , \frac{7}{9} > \frac{7}{12}$$

හරය සමාන වූ භාග සංසන්දනය

$\frac{1}{5} < \frac{2}{5}$  වන නිසා ලවයෙහි අගය විශාල වන භාගය විශාලම භාගය වේ.

මේ අනුව හරය සමාන භාග දෙකකින් විශාල ලවය සහිත භාගය විශාලම භාගය වේ.

$$\text{උදා: } \frac{3}{7} < \frac{5}{7} \quad , \frac{7}{8} > \frac{3}{8} \quad , \frac{9}{10} > \frac{4}{10}$$

භාග සංසන්දනය තවදුරටත්;

$\frac{1}{2}$  හා  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{1}{2}$  ට තුල්‍ය භාගයක් ලියමු.

$$\frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

දැන්  $\frac{3}{6} < \frac{5}{6}$  වේ. මේ අනුව  $\frac{1}{2} < \frac{5}{6}$  වේ.

හරය / ලවය සමාන නොවන විට තුල්‍ය භාගයක් ලෙස සකසා ගත යුතුය.

උදා:

$$\frac{5}{12} \text{ හා } \frac{3}{4} \quad ; \quad \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{5}{12} < \frac{9}{12}$$

$$\therefore \frac{5}{12} < \frac{3}{4}$$

දැන් ඔබට 9.4 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කල හැකිය.