

නිදසුන 2 : $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}$

හරයන්හි කු.පො.ගු. 6 වේ.

එවිට $\frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$ වේ.

$$\frac{5}{6} > \frac{4}{6}$$

$$\therefore \frac{5}{6} > \frac{2}{3}$$

නිදසුන 3 : $\frac{5}{8}, \frac{7}{12}$

හරයන්හි කු.පො.ගු. 24 වේ.

$$\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24} \text{ අන් } \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24} \text{ වේ.}$$

$$\frac{15}{24} > \frac{14}{24}$$

$$\frac{5}{8} > \frac{7}{12}$$

මිශ්‍ර සංඛ්‍යා සංසන්ධිය

මිශ්‍ර සංඛ්‍යා විෂම හාග ලෙසින් ලියා ඉන් පසු ඒවායේ හරයන් සමාන කර ගැනීම මගින් පහසුවෙන් සංසන්ධිය කළ හැකි වේ.

නිදසුන් 1 : $2\frac{2}{3}$ හා $2\frac{1}{4}$

$$2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}, 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{8 \times 4}{3 \times 4} = \frac{32}{12}, \frac{9 \times 3}{4 \times 3} = \frac{27}{12}$$

$$\frac{32}{12} > \frac{27}{12}$$

$$\therefore 2\frac{2}{3} > 2\frac{1}{4}$$

නිදසුන් 2 : $3\frac{2}{5}$ හා $3\frac{1}{3}$

$$\frac{17}{5} \quad \frac{10}{3}$$

$$\frac{17 \times 3}{5 \times 3} \quad \frac{10 \times 5}{3 \times 5}$$

$$\frac{51}{15} > \frac{50}{15}$$

$$\therefore 3\frac{2}{5} > 3\frac{1}{3}$$

අභ්‍යාස

01. පහත දැක්වෙන එක් එක් හාග යුගල් අතරින් වඩා විශාල හාගය තෝරා ලියන්න.

i $\frac{3}{8}, \frac{5}{8}$

ii $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}$

iii $\frac{5}{6}, \frac{4}{5}$

iv $\frac{14}{9}, \frac{5}{3}$

v $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

vi $\frac{3}{11}, \frac{3}{12}$

02. $<, >, =$ යන සංකේත සූදුසු පරිදි යොදා හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

i $\frac{7}{15} \cdots \frac{7}{13}$

ii $\frac{3}{17} \cdots \frac{9}{17}$

iii $\frac{4}{5} \cdots \frac{3}{4}$

iv $\frac{4}{6} \cdots \frac{2}{3}$

v $2\frac{3}{4} \cdots 2\frac{2}{3}$

vi $3\frac{3}{5} \cdots 3\frac{2}{3}$

❖ ගණිතය පෙළ පොතෙහි (1 කොටස) පිටු අංක 122 හි 10.2 යටතේ ඇති අභ්‍යාසමාලාවේ ගැටුළු විසඳුන්න.