



10 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : භාග

(1) සුළු කරන්න.

a) $3 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)$

b) $\left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \right) \times 1\frac{1}{5}$

c) $\frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{3}}{\frac{3}{4} \times \frac{1}{3}}$

d) $\frac{2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}}{\frac{1}{4} - \frac{1}{6}}$

e) $3\frac{3}{8} - 5\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4}$

f) $1\frac{3}{10} \div \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{3} \right)$

g) $6 - \left(1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} \right)$

h) $3\frac{1}{4} - \left(5\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} \right)$

(2) පහත සඳහන් භාග '<' ලකුණ මගින් සම්බන්ධ කරන්න.

$\frac{2}{3}, \frac{5}{13}, \frac{4}{7}$

(3) නවීන් සතුව කුඩා පුස්තකාලයක් ඇති අතර එහි ඇති පොත්වලින් $\frac{1}{6}$ ක් ළමා කතාපොත් වන අතර

$\frac{1}{4}$ ක් සාහිත්‍ය පොත් වේ. ඔහු එම පොත් තම පාසලට පරිත්‍යාග කරන ලදී.

- පාසල පරිත්‍යාග කළ පොත් ප්‍රමාණය මුළු පොත් ප්‍රමාණයෙන් කවර භාගයක් ද?
- ඔහු පාසලට පොත් 150ක් පරිත්‍යාග කළේ නම් ඔහුගේ පුස්තකාලයේ තිබුණු මුළු පොත් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- ඔහු තවත් පොත් 60 ක් අසල්වැසියෙකුට දුන් අතර ඉතිරි සියල්ල විකුණා දමන ලදී. නවීන් අසල්වැසියාට දුන් පොත් ප්‍රමාණය මුළු පොත් ප්‍රමාණයෙන් භාගයක් ලෙස ලියන්න.

(4) ටැංකියකින් $\frac{4}{5}$ ක් ජලය පිරී ඇත. ඉන් 150 l ක් ජලය ඉවත් කළ විට ටැංකියෙන් හරි අඩක් පිරී පවතියි. ටැංකියේ ධාරිතාවය සොයන්න.

(5) a) මිනිසෙක් තමා සතු ඉඩමකින් $\frac{1}{2}$ ක් තම බිරිඳට ලබා දී ඉතිරියෙන් $\frac{1}{4}$ ක් විකුණන ලදී. ඉන්පසු ඔහුට ඉතිරි වූ බිම් කොටස දුටු හා පුතාට සමසේ බෙදා දුන් අතර එවිට දුටු ලැබුණු බිම් කොටසේ වටිනාකම රු: 600,000/- ක් විය.

i) මුළු ඉඩමේ වටිනාකම සොයන්න.

ii) විකුණන ලද ඉඩම් කොටසේ වටිනාකම සොයන්න.

b) යම් කිසි ගමනක් යාමට පිටත් වූ ප්‍රියන්ති මුළු දුරෙන් $\frac{3}{5}$ ක් දුම්රියෙන් ද, ඉතිරියෙන් $\frac{1}{4}$ ක් බස් රථයෙන් ද, ඉතිරි 6 km ක්‍රීරෝද රථයෙන් ද ගමන් කළේ නම් ඇය ගමන් ගත් මුළු දුර සොයන්න.