



9 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 3 - භාග

1) සුළු කරන්න.

i) $1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}$

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

iii) $3\frac{3}{10} \times 2\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{7}$

iv) $2\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6}$

v) $3\frac{2}{7} + 1\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}$

2) සුළු කරන්න.

i) $\frac{1}{4}$ න් $\frac{2}{3}$

ii) $1\frac{1}{5}$ න් $1\frac{1}{3}$

i) $1\frac{5}{9}$ න් $\frac{2}{7}$

3) ඉඩමකින් $\frac{2}{3}$ ක් අයත් වන පුද්ගලයෙක් ඉන් $\frac{1}{4}$ ක කොටසක් විකුණා දමයි. විකුණූ කොටස මුළු ඉඩමේ භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

4) මිනිසෙක් තමන්ගේ වැටුප වන රු. 50,000 න් $\frac{1}{4}$ ක් ආහාර සඳහාද $\frac{1}{8}$ ක් ගමන් වියදම් සඳහාද යොදවයි නම්,

i) ඔහු වැටුපෙන් කොපමණ භාගයක් වියදම් කරයි ද?

ii) වියදම් කරන මුදල කොපමණ ද?

iii) ඉතිරි මුදල කොපමණ ද?

5) පහත භාග සංඛ්‍යා සුළු කරන්න.

i) $2\frac{2}{3} \times \left[1\frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right] \div 2\frac{1}{3}$

ii) $1\frac{3}{4} \div \frac{1}{14}$ න් $\frac{2}{3} \times \frac{3}{7}$

iii) $\left[2\frac{2}{5} \times \frac{5}{6}\right] + \left[3\frac{1}{7} \text{ න් } \frac{3}{8}\right]$

6) මිනිසෙක් ගමනකින් $\frac{3}{5}$ ක් බසයෙන් ද $\frac{1}{3}$ ක් බයිසිකලයෙන් ද ඉතිරිය පයන් ද ගමන් කරයි. පයින්

ගමන් කළ දුර 1 km නම්

i) ගමනේ බසයෙන් හා බයිසිකලයෙන් ගමන් කළ භාගය කොපමණ ද?

ii) ගමනේ මුළු දුර කොපමණ ද?

iii) බයිසිකලයෙන් හා බසයෙන් ගිය දුරවල් වෙන වෙනම ගණනය කරන්න.

7) සුළු කරන්න.

i) $\left[5\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3}\right] - \left[1\frac{2}{5} - \frac{2}{3}\right]$

ii) $\left[\frac{3}{5} \text{ න් } \frac{1}{2}\right] + \left[2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2}\right] - \left[\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{3}\right]$

iii) $5\frac{1}{2} \div \left[1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{4}\right]$

8) පියෙක් ඉඩමකින් $\frac{1}{3}$ ක් පුතාටද , $\frac{1}{2}$ ක් දුවටද ලබාදුන් අතර, පුතා ඔහුගේ කොටසින් $\frac{1}{2}$ ක් හා දියණිය

අඟුණේ කොටසින් $\frac{1}{2}$ ක් නැවත විකුණන ලදී

i) පියාසතු ඉතිරි ඉඩම් කොටස කොපමණ ද?

ii) පුතා සහ දියණිය විකුණූ කොටස් වෙන වෙනම සොයන්න.

iii) පියා සතු කොටස අක්කර 24 ක් නම් දැන් පුතා සහ දුව සතු ඉඩම් කොටස සොයන්න.