



මියුසියස් විද්‍යාලය

අධ්‍යයන ලිපි ගොනුව /2 වෙනි සතිය / මාර්තු 2020

ශ්‍රේණිය : 8 විෂය : ගණිතය මාධ්‍ය : සිංහල

13 වන පාඩම - භාග I

1 පාඩම:

පුනරීක්ෂණ

- පහත මිශ්‍ර සංඛ්‍යා විෂම භාග බවට පත් කරන්න.

උදා :- i) $2\frac{1}{5} = \frac{2 \times 5 + 1}{5} = \frac{11}{5}$

ii) $4\frac{2}{3} = \frac{4 \times 3 + 2}{3} = \frac{14}{3}$

- පහත විෂම භාග මිශ්‍ර සංඛ්‍යා බවට පත් කරන්න.

උදා :- i) $\frac{27}{4} = 4\frac{3}{4}$

← පූර්ණ සංඛ්‍යාව
← ලෙඛය

$\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$

ii) $\frac{36}{5} = 7\frac{1}{5}$

$\frac{36}{5} = 7\frac{1}{5}$

- ❖ පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස සම්පූර්ණ කරන්න.

2 පාඩම:

භාගයක් පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීම.

නිදසුන්

$$1) \frac{2}{9} \times 4$$

(ඕනෑම පූර්ණ සංඛ්‍යාවක හරය 1 ලෙස ගත හැක.)

$$\therefore \frac{2}{9} \times \frac{4}{1} = \frac{2 \times 4}{9 \times 1} = \frac{8}{9}$$

එනම් මෙහිදී හරයන් දෙක ගුණ කිරීම හා ලවයන් දෙක ගුණ කිරීම සිදු වේ.

$$2) \frac{1}{5} \times 3 = \frac{1}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{1 \times 3}{5 \times 1} = \frac{3}{5}$$

$$3) \frac{5}{8} \times 2 = \frac{5}{8} \times \frac{2}{1} = \frac{5 \times 2}{8 \times 1} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$$

3 පාඩම:

❖ අභ්‍යාස 13.1 සම්පූර්ණ කරන්න.

4 පාඩම:

භාගයක් භාගයකින් ගුණ කිරීම.

නිදසුන්

$$1) \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{1 \times 3}{2 \times 5} \quad \begin{array}{l} \text{(ලවයන්ගේ ගුණිතය)} \\ \text{(භරයන්ගේ ගුණිතය)} \end{array}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$2) \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{3 \times 2}{8 \times 3} = \frac{6 \div 6}{24 \div 6} = \frac{1}{4}$$

$$3) \frac{5}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{5 \times 1}{9 \times 2} = \frac{5}{18}$$

සටහන

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{නිදසුන 2) } \frac{\overset{1}{3} \times \overset{1}{2}}{\underset{1}{8} \times \underset{4}{3}} = \frac{\overset{1}{1} \times \overset{1}{2}}{\underset{4}{8} \times \underset{1}{1}} = \frac{1}{4} \quad \text{ලෙසද ලබා ගත හැක.} \end{array} \right\}$$

5 පාඩම:

❖ අභ්‍යාස 13.2 සම්පූර්ණ කරන්න.

සැකසුම : සුචීවා පාදේණිය