



$$5(x - y)$$

$$\sqrt{64}$$



$$\frac{7}{10}$$

$$(-1)^1$$



මෙම පාඩම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් ඔබට,

- පූර්ණ සංඛ්‍යාවක හා භාගයක පරස්පරය ලියා දැක්වීමට,
- භාගයක්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට හා පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් භාගයකින් බෙදීමට,
- භාගයක්, භාගයකින් බෙදීමට,
- මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට,
- පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට,
- භාගයක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට සහ
- මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට

හැකියාව ලැබේ.

14.1 සංඛ්‍යාවක පරස්පරය

භාග ගුණ කිරීම පිළිබඳව මීට පෙර උගත් කරුණු අනුව පහත සඳහන් ගුණිතයන් විමසා බලමු.

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

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

$$7 \times \frac{1}{7} = \frac{7}{7} = 1$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{10}{10} = 1$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{8}{3} = \frac{24}{24} = 1$$

ඉහත සෑම අවස්ථාවක දී ම භාග සංඛ්‍යා දෙකේ ගුණිතය 1 වේ.

මෙලෙස සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතය 1 වේ නම්, ඉන් එක් සංඛ්‍යාවක් අනෙක් සංඛ්‍යාවේ පරස්පරය ලෙස හැඳින්වේ.

ඒ අනුව,

$$2 \times \frac{1}{2} = 1 \text{ බැවින්,}$$

2හි පරස්පරය $\frac{1}{2}$ වේ. තව ද $\frac{1}{2}$ හි පරස්පරය 2 වේ.

$$3 \times \frac{1}{3} = 1 \text{ බැවින්,}$$

3හි පරස්පරය $\frac{1}{3}$ වන අතර $\frac{1}{3}$ හි පරස්පරය 3 වේ.



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^4$



8

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = 1 \text{ බැවින්,}$$

$\frac{2}{5}$ හි පරස්පරය $\frac{5}{2}$ වන අතර, $\frac{5}{2}$ හි පරස්පරය $\frac{2}{5}$ වේ.

සටහන:

$3 = \frac{3}{1}$ බැවින්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් භාගයක් ලෙස සැලකූ විට එහි ලවය එම පූර්ණ සංඛ්‍යාව වන අතර, හරය 1 වේ.

සංඛ්‍යාව	පරස්පරය
2	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3}$	3
$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{2}$
$\frac{3}{8}$	$\frac{8}{3}$

- භාගයක පරස්පරයේ ලවය එම භාගයේ හරය වන අතර හරය එම භාගයේ ලවය වේ.
- භාගයක ලවය හා හරය පිළිවෙලින් හරය හා ලවය ලෙස මාරු කර ලිවීමෙන් එම සංඛ්‍යාවේ පරස්පරය ලබා ගත හැකි බව පැහැදිලි ය.

• මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක පරස්පරය

$1\frac{1}{2}$ වැනි මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක පරස්පරය සෙවීමේ දී පළමුව මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව විෂම භාගයක් ලෙස ලියනු ලැබේ.

මේ අනුව, $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

$\frac{3}{2}$ හි පරස්පරය $\frac{2}{3}$ බැවින්, $1\frac{1}{2}$ හි පරස්පරය $\frac{2}{3}$ වේ.

සටහන

0 (ශුන්‍යය) සමග ගුණ කළ විට ගුණිතය 1 වන පරිදි සංඛ්‍යාවක් නොමැති බැවින් 0 හි පරස්පරය නො පවතියි.



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^1$



14.1 අභ්‍යාසය

(1) නිවැරදි අගය යොදමින් හිස්තැන් පුරවන්න.

(i) $\frac{3}{4} \times \frac{\square}{3} = 1$

(ii) $\frac{5}{8} \times \frac{8}{\square} = 1$

(iii) $7 \times \frac{\square}{7} = 1$

(iv) $\frac{1}{5} \times \square = 1$

(v) $1\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{\square}{3} \times \frac{3}{4} = 1$

(vi) $2\frac{1}{2} \times \frac{2}{\square} = \frac{\square}{2} \times \frac{2}{\square} = 1$

(2) පහත දැක්වෙන එක් එක් සංඛ්‍යාවේ පරස්පරය ලියන්න.

(i) 6

(ii) $\frac{1}{9}$

(iii) $\frac{5}{7}$

(iv) $\frac{8}{3}$

(v) 1

(vi) $3\frac{1}{3}$

(vii) $2\frac{3}{5}$

(viii) $1\frac{5}{9}$

14.2 භාගයක්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

සම්පූර්ණ කේක් ගෙඩියකින් $\frac{1}{2}$ ක ප්‍රමාණයක් වෙන් කර ඇති අවස්ථාවක් රූපයේ දැක්වේ.



එම කොටස අමල් හා කමල් අතර සමානව බෙදිය යුතු වේ. එවිට එක් අයකුට ලැබෙන ප්‍රමාණය කේක් ගෙඩියෙන් කොපමණ ප්‍රමාණයක් ද යන්න විමසමු.

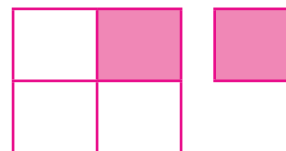
එය $\frac{1}{2} \div 2$ වේ.



රූපය අනුව එම කොටස මුළු කේක් ගෙඩියෙන් $\frac{1}{4}$ ක් බව පැහැදිලි වේ.

මේ අනුව $\frac{1}{2} \div 2 = \frac{1}{4}$ වේ.

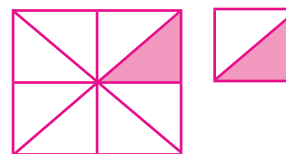
සමචතුරස්‍රාකාර කාඩ්පතකින් $\frac{1}{4}$ ක් පාට කර තිබේ. පාට කළ එම කොටස සමාන කොටස් 2කට බෙදූ විට එක් කොටසක් මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක් දැයි සොයමු.



එම ප්‍රමාණය මුළු රූපයෙන් $\frac{1}{8}$ කි.

මෙය $\frac{1}{4} \div 2$ ආකාරයට ද ලිවිය හැකි වේ.

$\therefore \frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{8}$





$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^i$

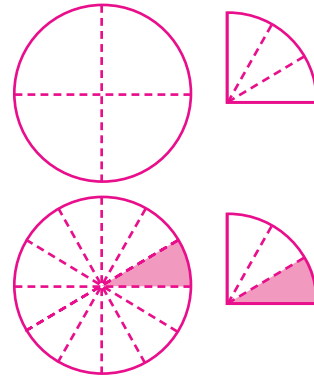


8

වෘත්තයෙන් $\frac{1}{4}$ ක් ගෙන එම කොටස සමාන කොටස් 3කට බෙදා විට එක් කොටසක් මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක් දැයි සොයමු.

එම ප්‍රමාණය මුළු රූපයෙන් $\frac{1}{12}$ බව පැහැදිලි ය.

$$\therefore \frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{12}$$



ඉහත එක් එක් අවස්ථාව සලකා බලමු.

$$\frac{1}{2} \div 2 = \frac{1}{4} \quad \text{නව ද } \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \quad \therefore \frac{1}{2} \div 2 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{8} \quad \text{නව ද } \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8} \quad \therefore \frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{12} \quad \text{නව ද } \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12} \quad \therefore \frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$$

මින් පැහැදිලි වන්නේ භාගයක්, යම් සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම යනු බෙදන සංඛ්‍යාවේ පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම බවයි.

විදසුන 1

$\frac{1}{3} \div 2$ අගය සොයන්න.

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \div 2 &= \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \quad (2\text{හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

විදසුන 2

$\frac{4}{5} \div 3$ අගය සොයන්න.

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} \div 3 &= \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} \quad (3\text{හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\ &= \frac{4}{15} \end{aligned}$$



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^1$



14.2 අභ්‍යාසය

(1) සුළු කරන්න.

$(i) \frac{1}{5} \div 4$

$(ii) \frac{3}{4} \div 2$

$(iii) \frac{5}{7} \div 3$

$(iv) \frac{9}{10} \div 5$

• පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, භාගයකින් බෙදීම

පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, භාගයකින් බෙදීම පහත නිදසුන් මගින් තහවුරු කර ගනිමු.

නිදසුන 3

$1 \div \frac{1}{3}$ අගය සොයන්න.

සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ආස්තරය ඒකකයක් ලෙස ගනිමු.

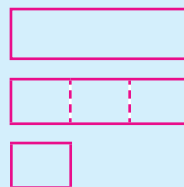
එම ඒකකය සමාන කොටස් 3කට බෙදා ඇත. ඉන් එක් කොටසක් $\frac{1}{3}$ කි.

ඒ අනුව ඒකකයකට $\frac{1}{3}$ ඒවා 3කි.

$$\therefore 1 \div \frac{1}{3} = 3$$

$1, \frac{1}{3}$ හි පරස්පරය වන 3න් ගුණ කළ විට ද 3 ලැබේ.

$$\therefore 1 \div \frac{1}{3} = 1 \times \frac{3}{1} = 3.$$



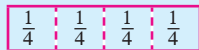
නිදසුන 4

$2 \div \frac{1}{4}$ අගය සොයන්න.

එක සමාන ප්‍රමාණයේ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ආස්තර දෙකක් ඇසුරෙන් මෙය පැහැදිලි කර ගනිමු. එක් සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ආස්තරයක් ඒකකයක් ලෙස සලකමු.



එම එක් ආස්තරයක් සමාන කොටස් හතරක් ලැබෙන සේ කොටස්වලට වෙන් කර ගත් විට, ඒකකයකට $\frac{1}{4}$ ඒවා 4කි.



ඒ අනුව ඒකක දෙකකට $\frac{1}{4}$ ඒවා 8කි.



ඒ අනුව,

$$2 \div \frac{1}{4} = 8$$

$$2 \div \frac{1}{4} = 2 \times \frac{4}{1} = 8$$



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{1}{10}$

$(-1)^i$



8

ඒ අනුව පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් භාගයකින් බෙදීමේ දී,
එම පූර්ණ සංඛ්‍යාව, බෙදන භාගයේ පරස්පරයෙන් ගුණ කරනු ලැබේ.

විදසුන 5

$3 \div \frac{1}{5}$ සුළු කරන්න.

$$3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 \text{ (පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම)}$$

$$= 15$$

14.3 අභ්‍යසය

සුළු කරන්න.

(i) $3 \div \frac{1}{4}$

(ii) $2 \div \frac{2}{5}$

(iii) $4 \div \frac{1}{2}$

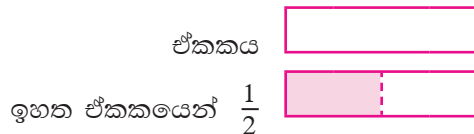
(iv) $15 \div \frac{3}{5}$

14.3 භාගයක්, භාගයකින් බෙදීම

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ විමසා බලමු.

මින් අදහස් වන්නේ ඒකකයකින් $\frac{1}{2}$ ක් තුළ ඇති $\frac{1}{4}$ ඒවා කොපමණ ද යන්නයි.

මෙය රූපයකින් නිරූපණය කරමු.



ඒකකයෙන් $\frac{1}{2}$ ක් තුළ $\frac{1}{4}$ ඒවා 2 ක් ඇත.

එනම්, $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = 2$ වේ. මෙම පිළිතුර ලබා ගැනීමට $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම.

$$\begin{aligned} \text{එනම්, } \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} &= \frac{1}{2} \times \frac{4}{1} \text{ (}\frac{1}{4}\text{ හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම)} \\ &= \frac{4}{2} = 2 \end{aligned}$$

එනම්, භාගයක් භාගයකින් බෙදීමේ දී එම භාගය, බෙදන භාගයේ පරස්පරයෙන් ගුණ කරනු ලැබේ.



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^7$



භිඳුසුභ 1

$\frac{1}{3} \div \frac{2}{5}$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \div \frac{2}{5} &= \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} && (\frac{2}{5}\text{හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

භිඳුසුභ 2

$\frac{3}{7} \div \frac{6}{11}$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned} \frac{3}{7} \div \frac{6}{11} &= \frac{3^1}{7} \times \frac{11}{6^2} && (\frac{6}{11}\text{හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\ &= \frac{11}{14} \end{aligned}$$

14.4 අභ්‍යාසය

සුළු කරන්න.

(i) $\frac{3}{8} \div \frac{3}{4}$

(ii) $\frac{15}{16} \div \frac{3}{4}$

(iii) $\frac{15}{28} \div \frac{3}{7}$

(iv) $\frac{10}{11} \div \frac{1}{11}$

(v) $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$

(vi) $\frac{12}{7} \div \frac{3}{7}$

(vii) $\frac{4}{5} \div \frac{8}{9}$

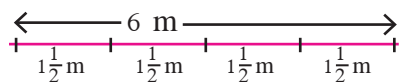
(viii) $\frac{7}{8} \div \frac{7}{10}$

(ix) $\frac{3}{8} \div \frac{2}{5}$

(x) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$

14.4 පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

මීටර 6ක් දිග කම්බියක් මීටර $1\frac{1}{2}$ කැබැලි කියකට කැපිය හැකි දැයි විමසමු.



රූප සටහන අනුව කම්බිය කොටස් 4කට කැපිය හැකි ය.

ඒ අනුව $6 \div 1\frac{1}{2} = 4$ ලෙස ලිවිය හැකි වේ.

දැන් $6 \div 1\frac{1}{2}$ ප්‍රකාශනය සුළු කරමු.

$$\begin{aligned} 6 \div 1\frac{1}{2} &= 6 \div \frac{3}{2} && (1\frac{1}{2} \text{ මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව විෂම භාගයක් ලෙස ලිවීම}) \\ &= \frac{2}{\cancel{3}} \times \frac{2}{\cancel{3}_1} && (\frac{3}{2} \text{හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\ &= 4 \end{aligned}$$



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^i$



8

• මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම පහත නිදසුන් මගින් තහවුරු කර ගනිමු.

නිදසුන 1

$1\frac{1}{2} \div 6$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned}
 1\frac{1}{2} \div 6 &= \frac{3}{2} \div 6 \\
 &= \frac{3}{2} \times \frac{1}{6} \quad (\text{6හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\
 &= \frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

14.5 භාගයක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

භාගයක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමේ දී පළමුව මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව විෂම භාගයක් ලෙස ලියා, එහි පරස්පරයෙන් භාග සංඛ්‍යාව ගුණ කරනු ලැබේ.

නිදසුන 1

$\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{3}$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned}
 \frac{4}{5} \div 1\frac{1}{3} &= \frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \quad (\text{මිශ්‍ර භාගය, විෂම භාග කිරීම}) \\
 &= \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \quad (\frac{4}{3}\text{හි පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\
 &= \frac{3}{5}
 \end{aligned}$$

• මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක්, භාගයකින් බෙදීම

මෙහි දී, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව විෂම භාගයක් ලෙස ලියනු ලැබේ. ඉන් පසු මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව, බෙදිය යුතු භාගයේ පරස්පරයෙන් ගුණ කරනු ලැබේ.

නිදසුන 2

$1\frac{1}{3} \div \frac{4}{5}$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned}
 1\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} &= \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \\
 &= \frac{5}{3} \\
 &= 1\frac{2}{3}
 \end{aligned}$$



$5(x - y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{1}{10}$

$(-1)^1$



14.5 අභ්‍යාසය

(1) සුළු කරන්න.

(i) $3 \div 1\frac{1}{2}$

(ii) $7 \div 1\frac{1}{8}$

(iii) $15 \div 1\frac{1}{4}$

(iv) $18 \div 1\frac{2}{25}$

(v) $1\frac{1}{2} \div 3$

(vi) $1\frac{2}{5} \div 14$

(vii) $3\frac{2}{3} \div 22$

(viii) $5\frac{5}{6} \div 21$

(2) සුළු කරන්න.

(i) $\frac{3}{5} \div 2\frac{2}{5}$

(ii) $\frac{6}{7} \div 1\frac{1}{5}$

(iii) $\frac{8}{11} \div 3\frac{1}{5}$

(iv) $\frac{3}{8} \div 2\frac{1}{4}$

(v) $1\frac{4}{5} \div \frac{3}{5}$

(vi) $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{7}$

(vii) $10\frac{2}{3} \div \frac{16}{27}$

(viii) $2\frac{3}{5} \div \frac{1}{2}$

(3) හසිම් 10 kgක රසකැවිලි ප්‍රමාණයක් $1\frac{1}{4}$ kg බැගින් ඇසුරුම්වලට දමන ලදී. ඔහු සකසන ලද ඇසුරුම් ගණන සොයන්න.



(4) වරකට පස් කියුබ් $3\frac{1}{2}$ ගෙන යා හැකි ට්‍රැක් රථයකට පස් කියුබ් 28ක් ප්‍රවාහනය කිරීමට අඩු ම වශයෙන් ගමන් වාර කීයක් යා යුතු ද?



(5) වලනිට රෙදි 21 mක්, $1\frac{3}{4}$ m දිග කැබැලිවලට කැපීමට අවශ්‍ය ය. වලනිට එවැනි රෙදි කැබැලි කීයක් කැපිය හැකි ද?

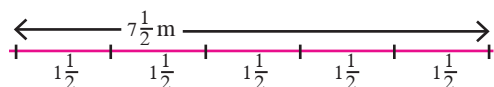


(6) බැරලයක තිබුණු තීන්ත $31\frac{1}{2}$ l ක් එක සමාන ප්‍රමාණය බැගින් වෙනත් භාජන 7ක අසුරුනු ලැබේ. ඉන් එක් භාජනයක ඇති තීන්ත ප්‍රමාණය සොයන්න.



14.6 මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක්, මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

$7\frac{1}{2}$ mක් දිග ලණුවක් $1\frac{1}{2}$ m බැගින් දිග කැබලි කීයකට කැපිය හැකි දැයි විමසමු.



රූප සටහන අනුව ලනුව කැබැලි 5කට කැපිය හැකි වේ.



$5(x-y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^7$



8

එය $7\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2} = 5$ ලෙස ලිවිය හැකි වේ.

$7\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2}$ ප්‍රකාශනය සුළු කරමු.

$$\begin{aligned}
7\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2} &= \frac{15}{2} \div \frac{3}{2} \quad (\text{එක් එක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව, විෂම භාග කිරීම}) \\
&= \frac{15}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{2}_1}{3} \quad (\text{පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\
&= 5
\end{aligned}$$

මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමේ දී ඒවා විෂම භාග ලෙස ලියා, භාගයක් තවත් භාගයකින් බෙදීමේ ක්‍රමයට පිළිතුරු ලබා ගත හැකි ය.

භිඳුසුභ 1

$3\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{4}$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned}
3\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{4} &= \frac{7}{2} \div \frac{7}{4} \\
&= \frac{\cancel{7}_1}{2} \times \frac{4}{\cancel{7}_1} \quad (\text{පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම}) \\
&= 2
\end{aligned}$$

භිඳුසුභ 2

$2\frac{3}{5} \div 1\frac{7}{10}$ සුළු කරන්න.

$$\begin{aligned}
2\frac{3}{5} \div 1\frac{7}{10} &= \frac{13}{5} \div \frac{17}{10} \\
&= \frac{13}{\cancel{5}_1} \times \frac{10}{17} \\
&= \frac{26}{17} \\
&= 1\frac{9}{17}
\end{aligned}$$

14.6 අභ්‍යාසය

(1) සුළු කරන්න.

(i) $2\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{3}$

(ii) $7\frac{7}{8} \div 3\frac{1}{2}$

(iii) $6\frac{3}{5} \div 4\frac{5}{7}$

(iv) $7\frac{5}{8} \div 8\frac{5}{7}$

(v) $11\frac{1}{2} \div 2\frac{3}{4}$

(vi) $5\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{2}$

(2) ඇඳුමක් මැසීමට රෙදි $2\frac{1}{4}$ m ක් අවශ්‍ය වේ. $56\frac{1}{4}$ m රෙදි ප්‍රමාණයකින් එවැනි ඇඳුම් උපරිම වශයෙන් කීයක් මැසිය හැකි ද?





$5(x-y)$

$\sqrt{64}$



$\frac{7}{10}$

$(-1)^1$



- (3) නගර දෙකක් අතර දුර $57\frac{1}{2}$ kmක් වේ. එක් නගරයක සිට අනෙක් නගරයට යෑමට වෑන් රථයකට පැය $1\frac{9}{16}$ ක් ගත විය. එම වෑන් රථය සෑම කිලෝ මීටරයක්ම ධාවනය කිරීමට එක සමාන කාලයක් ගත්තේ නම්, එම වෑන් රථය එක් පැයක දී ගමන් කළ දුර සොයන්න.



- (4) සහල් $148\frac{1}{2}$ kgක් එක් පවුලකට $8\frac{1}{4}$ kg බැගින් පවුල් කීයක් අතරේ බෙදිය හැකි ද?



මිශ්‍ර අභ්‍යාසය

- (1) සුළු කරන්න.

(i) $\frac{4}{5} \times 6$

(ii) $\frac{3}{7} \times 3$

(iii) $\frac{3}{8} \div 4$

(iv) $15 \div \frac{3}{10}$

(v) $8 \times \frac{3}{4}$

(vi) $5\frac{1}{4} \times 5$

(vii) $6\frac{3}{5} \div 3$

(viii) $8 \times 1\frac{1}{5}$

(ix) $7 \div 7\frac{1}{2}$

(x) $\frac{2}{3} \times \frac{7}{8}$

(xi) $\frac{3}{7} \times \frac{2}{3}$

(xii) $\frac{5}{9} \div \frac{7}{10}$

(xiii) $\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{7}$

(xiv) $\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{7}$

(xv) $\frac{4}{9} \div 2\frac{1}{4}$

(xvi) $1\frac{3}{8} \div 1\frac{1}{7}$



(xvii) $1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$

(xviii) $4\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{7}$

(xix) $4\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{3}$

(xx) $3\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{7}$

සාරාංශය

-  සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතය 1 වේ නම්, එක් එක් සංඛ්‍යාව, අනෙක් සංඛ්‍යාවේ පරස්පරය ලෙස හැඳින්වේ.
-  සංඛ්‍යාවක් තවත් සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම යනු පළමු සංඛ්‍යාව දෙවන සංඛ්‍යාවේ පරස්පරයෙන් ගුණ කිරීම වේ.

பார்வாதிக ஁நிடி ஡ாலாவ

அ஁யாக	Unknown	தெரியாக் கணியம்
அதுபூரக கைர்ன	Complementary angles	நிரப்பு ககாணங்கல்
அ஁யநீநர கைர்னய	Interior angle	அகக்ககாணம்
அ஁ப்கலய	Octahedron	எண்முக்கி
஁ரபப ச஁஁யா	Even numbers	஁ரபபட எண்கல்
஁நீநல ஁஁ அபுய	Convex Polygon	குவிவுப்பு பல்ககாணி
சுபூககைர்னாபுய	Rectangle	செவ்வகம்
சுசுந தி஁ல	Negative integers	மறற நிறறயெண்கல்
஁நீநீ ச஁஁யா	Odd numbers	஁றறற எண்கல்
கிலுரீ஁஁஁	Kilogramme	கிலுரகிராம்
கைர்னய	Angle	ககாணம்
க஁ந கப்ட஁	Mathematical operations	கணிதசு செய்கககல்
க஁ந கிரீ஁	Multiplication	பெருக்கல்
க஁நகார	Multiples	மடங்குகல்
கசுந ஁பீ஁	Solids	திண்மங்கல்
஁஁ரபுய	Quadrilateral	நாற்பக்கல்
஁யா஁நிக ஁஁஁நல	Geometric shapes	கேத்திரகணித வ஁வங்கல்
஁கைர்னய	Triangle	முக்ககாணி
஁கைர்ன ச஁஁யா	Triangular numbers	முக்ககாணி எண்கல்
஁ரீ஁கய	Index	சுட்டி
஁஁஁஁஁஁஁	Dodecahedron	பன்னிருமுக்கி
தி஁ல	Integers	நிறற எண்கல்
பரபீபரய	Reciprocal	நிகர்மாற்று
பரீபூரக கைர்ன	Supplementary angles	மிகைநிரப்பு ககாணங்கல்
பரீ஁நிய	Perimeter	சுற்றளவு
பூர்ன ஁ரீ஁	Perfect square	நிறறவர்க்க எண்கல்
பூர்ன ச஁஁யா	Whole numbers	எண்ணும் எண்கல்
புலு சா஁஁கய	Common factor	புலுதுக் காரணி
புலு	Statements	சுற்றுகல்
புநிபூ஁ கைர்ன	Vertically opposite angles	குத்தெதிர்க் ககாணங்கல்

வட்ட கோணம்	Adjacent angles	அடுத்துள்ள கோணங்கள்
வல	Powers	வலு
வெறு அளவு	Polygon	பல்கோணி
வெளி கோணம்	Exterior angle	புறக்கோணம்
வெளி	Division	வகுத்தல்
வாழ	Fraction	பின்னம்
வழிவழி	Rotational symmetry	சுழல் சமச்சீர்
வழிவழி அளவு	Order of rotational symmetry	சுழல் சமச்சீர் வரிசை
வழிவழி அளவு	Centre of rotation	சுழற்சி மையம்
வழிவழி அளவு	Highest Common factor	பொதுக்காரணிகளுட் பெரியது
வழிவழி அளவு	Mixed number	கலப்பு எண்
வழிவழி அளவு	Metric ton	மெற்றிக் தொன்
வழிவழி அளவு	Point	புள்ளி
வழிவழி அளவு	Numerator	தொகுதி, தொகுதியெண்
வழிவழி அளவு	Brackets	அடைப்புகள்
வழிவழி அளவு	Square root	வர்க்க மூலம்
வழிவழி அளவு	Improper fraction	முறைமையில்லாப் பின்னம்
வழிவழி அளவு	Icosahedron	இருபதுமுகி
வழிவழி அளவு	Algebraic terms	அட்சரகணித உறுப்புகள்
வழிவழி அளவு	Algebraic expressions	அட்சரகணிதக் கோவைகள்
வழிவழி அளவு	Number patterns	எண் கோலம்
வழிவழி அளவு	Number Line	எண் கோடு
வழிவழி அளவு	Composite plane figures	கூட்டுத் தளவுரு
வழிவழி அளவு	Directed numbers	திசைகொண்ட எண்கள்
வழிவழி அளவு	Square	சதுரம்
வழிவழி அளவு	Square numbers	சதுர எண்கள்
வழிவழி அளவு	Isosceles triangle	இருசமபக்க முக்கோணி
வழிவழி அளவு	Equilateral triangle	சமபக்க முக்கோணி
வழிவழி அளவு	General term	பொது உறுப்பு
வழிவழி அளவு	Mass	திணிவு
வழிவழி அளவு	Denominator	பகுதி, பகுதியெண்