15 දශම

මෙම පාඩම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් ඔබට,

- පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීමට,
- දශම සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීමට,
- පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට සහ
- දශම සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට

හැකියාව ලැබේ.

15.1 දශම

දී ඇති භාගයක්, දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලිවීමට ද, දී ඇති දශම සංඛ්‍යාවක් භාගයක් ලෙස ලිවීමට ද, 6 හා 7 ශ්‍රේණිවල දී ඔබ ඉගෙන ඇත.

භාගයක්, එහි හරය 10, 100, 1000, ... වැනි දහයේ බලයක් මගින් දැක්විය හැකි සංඛ්‍යාවක් වන විට, එම භාගය දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දැක්වීම ඉතා පහසු බව ද ඔබ ඉගෙන ඇත.

➢ හරය 10 වූ භාග කිහිපයක් දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියා ඇති අයුරු විමසා බලමු.

$\frac{1}{10} = 0.1,\quad \frac{9}{10} = 0.9,\quad \frac{17}{10} = 1.7$

➢ හරය දහයේ බලයක් නොවූ භාග කිහිපයක් දශම සංඛ්‍යා ලෙස ලිවීමට තුල්‍ය භාග යොදා ගත් ආකාරය සිහිපත් කර ගනිමු.

- $\frac{3}{25}$, දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියමු.

$100 \div 25 = 4$ බැවින්,

$$\frac{3}{25} = \frac{3 \times 4}{25 \times 4} = \frac{12}{100} = 0.12$$

- $\frac{77}{125}$, දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියමු.

$1000 \div 125 = 8$ බැවින්,

$$\frac{77}{125} = \frac{77 \times 8}{125 \times 8} = \frac{616}{1000} = 0.616$$

- $\frac{17}{4}$ විෂම භාගය, දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියමු.

$$\frac{17}{4} = \frac{17 \times 25}{4 \times 25} = \frac{425}{100} = 4.25$$

- $6\frac{33}{40}$ මිශ්‍ර සංඛ්‍යාව, දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියමු.

$$6\frac{33}{40} = 6 + \frac{33}{40} = 6 + \frac{33 \times 25}{40 \times 25}$$
$$= 6 + \frac{825}{1000}$$
$$= 6 + 0.825$$
$$= 6.825$$

එනම්, 10, 100, 1000 හෝ දහයේ යම් බලයක් වන සංඛ්‍යාවක්, යම් භාගයක හරයෙන් බෙදේ නම්, එම භාගය දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස පහසුවෙන් ලිවිය හැකි ය.

දශම සංඛ්‍යාවක්, පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීමට ද දශම සංඛ්‍යාවක් පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමට ද ඔබ ඉගෙන ඇත.

➤ දශමස්ථාන සහිතව ලියූ සංඛ්‍යාවක්, දහයේ බලයක් වන සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීමේ දී එම සංඛ්‍යාවේ බින්දු ගණනට සමාන ස්ථාන ගණනකින් දශම තිත, අවශ්‍ය විට බින්දු යොදා ගනිමින් දකුණත් පසට ගෙන යා යුතු ය.

උදා: (i) $3.211 \times 10 = 32.11$ (ii) $2.31 \times 100 = 231$ (iii) $1.11 \times 1000 = 1110$

➤ දශමස්ථාන සහිතව ලියූ සංඛ්‍යාවක්, දහයේ බලයක් වන සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමේ දී එම සංඛ්‍යාවේ බින්දු ගණනට සමාන ස්ථාන ගණනකින් දශම තිත, අවශ්‍ය නම් බින්දු යොදා ගනිමින් වමත් පසට ගෙන යා යුතු ය.

උදා: (i) $22.31 \div 10 = 2.231$ (ii) $0.4 \div 100 = 0.004$ (iii) $32 \div 1000 = 0.032$

6 සහ 7 ශ්‍රේණිවල දී උගත් මෙම කරුණු සිහිපත් කර ගැනීමට පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසයේ යෙදෙන්න.

පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය

(1) පහත දී ඇති එක් එක් තත්‍ය භාගය, දශම සංඛ්‍යා ලෙස ලියන්න.

(i) $\frac{3}{10}$ (ii) $\frac{97}{100}$ (iii) $\frac{1}{1000}$ (iv) $\frac{7}{8}$

(2) පහත දී ඇති එක් එක් දශම සංඛ්‍යාව, භාග ලෙස ලියා දක්වා එම එක් එක් භාගය සරලම ආකාරයෙන් ලියන්න.

(i) 0.7 (ii) 0.25 (iii) 8.16 (iv) 0.025

(3) පහත දී ඇති විෂම භාග ද මිශ්‍ර සංඛ්‍යා ද දශම සංඛ්‍යා ලෙස ලියන්න.

(i) $\frac{17}{10}$ (ii) $\frac{308}{25}$ (iii) $3\frac{9}{10}$ (iv) $14\frac{9}{100}$

(4) අගය සොයන්න.

(a) (i) 3.87×10 (ii) 4.08×100 (iii) 0.0456×1000
(iv) 4.09×10^2 (v) 9.45×10^3 (vi) 18.342×10^2
(vii) 3.27×3 (viii) 0.65×11 (ix) 15.08×13

(b) (i) $58 \div 10$ (ii) $34 \div 100$ (iii) $148 \div 1000$
(iv) $7.29 \div 10^2$ (v) $35 \div 10^3$ (vi) $1.785 \div 10^2$
(vii) $78.3 \div 3$ (viii) $0.684 \div 4$ (ix) $30.84 \div 12$

15. 2 පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීම

දැන් අපි පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කරන ආකාරය විමසා බලමු.

- 7×0.8 හි අගය සොයමු.

දශම සංඛ්‍යාවේ හරය, දහයේ බලයක් ලෙස වන භාග සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියා ගුණ කරමු.

$$0.8 = \frac{8}{10}$$

$$\therefore\ 7 \times 0.8 = 7 \times \frac{8}{10} = \frac{7 \times 8}{10}$$

$$= \frac{56}{10} = 5.6$$

එනම්, 7×0.8හි අගය ලබා ගැනීමට, පළමුව 0.8හි දශමස්ථාන නොසලකා 7×8හි අගය ලබා ගෙන එම අගය 10න් බෙදිය යුතු ය.

$$\therefore\ 7 \times 0.8 = \frac{56}{10} = 5.6$$

- 8×1.2 හි අගය සොයමු.

I ක්‍රමය

$$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times 12}{10} \quad \left(1.2 = \frac{12}{10} \text{ බැවින්,}\right)$$

$$= \frac{96}{10}$$

$$= 9.6$$

8×1.2හි අගය ලබා ගැනීමට 1.2හි දශමස්ථාන නොසලකා 12×8 ගුණ කළ විට ලැබෙන අගය 10න් බෙදිය යුතු ය.

ඒ අනුව, $8 \times 1.2 = 9.6$ වේ.

II ක්‍රමය

8×1.2හි අගය ලබා ගැනීමට පළමුව දශමස්ථාන නොසලකා ගුණ කරමු.

$8 \times 12 = 96$

$\therefore$ 1.2 හි දශමස්ථාන එකක් ඇති බැවින්, පිළිතුරේ දශමස්ථාන 1ක් එන පරිදි දශම තිත තබන්න. එනම්, $8 \times 1.2 = 1.2 \times 8 = 9.6$.

නිදසුන 1

8×8.73 අගය සොයන්න.

I ක්‍රමය

$$8 \times 8.73 = 8 \times \frac{873}{100} = \frac{8 \times 873}{100} = \frac{6984}{100} = 69.84$$

එනම්, 8.73×8 හි අගය ලබා ගැනීමට 873×8හි අගය 100න් බෙදිය යුතු ය.

II ක්‍රමය

සංඛ්‍යා දෙකෙහි දශමස්ථාන නොසලකා ගුණ කරමු.

$$\begin{array}{r} 873 \\ \times\ 8 \\ \hline 6984 \\ \hline\hline \end{array}$$

8.73හි දශමස්ථාන 2ක් ඇති බැවින්, ලැබුණු පිළිතුරෙහි දශමස්ථාන 2ක් වන පරිදි දශම තිත තබමු.

$\therefore\ 8 \times 8.73 = 69.84$

නිදසුන 2

(1) $7 \times 233 = 1631$ වේ. පහත දැක්වෙන එක් එක් ගුණිතවල අගය ලියා දක්වන්න.

(i) 7×23.3 (ii) 7×2.33 (iii) 7×0.233

(i) $7 \times 233 = 1631$

$23.3 \times 10 = 233$ බැවින්,

$7 \times 23.3 = 1631 \div 10$

$= 163.1$

(ii) $7 \times 233 = 1631$

$2.33 \times 100 = 233$ බැවින්,

$7 \times 2.33 = 1631 \div 100$

$= 16.31$

(iii) $7 \times 233 = 1631$

0.233හි දශමස්ථාන 3ක් ඇති බැවින්,

$7 \times 0.233 = 1.631$

15.1 අභ්‍යාසය

(1) අගය සොයන්න.

(i) 5×8.03 (ii) 12×19.4 (iii) 30×10.53

(iv) 4×3.197 (v) 15×1.91 (vi) 32×24.64

(2) 678×4 අගය ලබාගෙන එමගින්,

(i) 4×67.8 (ii) 4×6.78 (iii) 4×0.678 යන ගුණ කිරීම්වල අගය ලියා දක්වන්න.

(3) දිග 34 mක් වූ ද පළල 12.8 mක් වූ ද සෘජුකෝණාස්‍රාකාර එළවළු පාත්තියක වර්ගඵලය සොයන්න.

15. 3 දශම සංඛ්‍යාවක් දශම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීම

සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඇඳ ඇතිරිල්ලක දිග 2.7 m ද පළල 0.9 m ද වේ. ඇඳ ඇතිරිල්ලෙහි වර්ගඵලය සොයන්න.

සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඇඳ ඇතිරිල්ලෙහි දිග $= 2.7$ m

සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඇඳ ඇතිරිල්ලෙහි පළල $= 0.9$ m

සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඇඳ ඇතිරිල්ලෙහි වර්ගඵලය $= 2.7 \text{ m} \times 0.9 \text{ m}$

$= 2.7 \times 0.9 \text{ m}^2$

දැන් අපි 2.7×0.9 හි අගය සොයන ආකාරය විමසා බලමු.

I ක්‍රමය

එක් එක් දශම සංඛ්‍යාව, භාග සංඛ්‍යා ලෙස ලියමු.

$2.7 = \frac{27}{10}$ හා $0.9 = \frac{9}{10}$

$$\therefore\ 2.7 \times 0.9 = \frac{27}{10} \times \frac{9}{10}$$
$$= \frac{27 \times 9}{100}$$
$$= \frac{243}{100}$$
$$= 2.43$$

එනම්, 2.7×0.9හි අගය ලබා ගැනීමට 27×9හි අගය 100න් බෙදිය යුතු ය.

II ක්‍රමය

දශම සංඛ්‍යා දෙකෙහි දශමස්ථාන නොසලකා එම සංඛ්‍යා දෙක ගුණ කරමු.

$27 \times 9 = 243$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times\, 9 \\ \hline 243 \\ \hline\hline \end{array}$$

සංඛ්‍යා දෙකෙහි (ගුණ්‍යයෙහි හා ගුණකයෙහි) අඩංගු දශමස්ථාන ගණන 2කි. 243 දශමස්ථාන දෙකකට ලියා ගත් විට 2.43 වේ.

මේ අනුව $2.7 \times 0.9 = 2.43$

$2.7 \times 0.9 = 2.43$

(2.7 – ගුණ්‍යය, 0.9 – ගුණකය, 2.43 – ගුණිතය)

$\therefore$ සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඇඳ ඇතිරිල්ලෙහි වර්ගඵලය 2.43 m^2 වේ.

නිදසුන 1

30.8×0.07 අගය සොයන්න.

I ක්‍රමය

$30.8 = \frac{308}{10}$ හා $0.07 = \frac{7}{100}$

$\therefore\ 30.8 \times 0.07 = \frac{308}{10} \times \frac{7}{100} = \frac{2156}{1000} = 2.156$

II ක්‍රමය

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times\, 7 \\ \hline 2156 \\ \hline\hline \end{array}$$

$\therefore$ 30.8 (ගුණ්‍යය) හා 0.07 (ගුණකය) යන දශම සංඛ්‍යා දෙකෙහි ම ඇති දශමස්ථාන ගණන 3කි. එම නිසා පිළිතුරේ දශමස්ථාන ගණන 3ක් වන පරිදි දශම තිත තබමු.

$\therefore\ 30.8 \times 0.07 = 2.156$

නිදසුන 2

$172 \times 26 = 4472$. ඒ අනුව,

(i) 1.72×2.6 (ii) 17.2×2.6 (iii) 0.172×0.026 අගය ලියන්න.

(i) $1.72 \times 2.6 = \frac{172 \times 26}{100 \times 10} = \frac{4472}{1000} = 4.472$

(ii) $17.2 \times 2.6 = \frac{172 \times 26}{100} = \frac{4472}{100} = 44.72$

(iii) $0.172 \times 0.026 = \frac{172 \times 26}{1000 \times 1000} = \frac{4472}{1\ 000\ 000} = 0.004472$

15.2 අභ්‍යාසය

(1) අගය සොයන්න.

(i) 0.7×0.6 (ii) 1.2×0.8 (iii) 4.2×2.8

(iv) 1.26×0.9 (v) 1.31×0.91 (vi) 2.78×1.87

(vii) 62.32×3.48 (viii) 59.08×1.42 (ix) $(0.4)^2$

(x) $(0.06)^2$ (xi) $0.3 \times 0.5 \times 0.9$ (xii) $4 + 0.3 \times 0.2$

(xiii) $0.09 - 0.09 \times 0.03$ (xiv) $(1 - 0.7)^2$

(2) අර්තාපල් 1 kgක මිල රුපියල් 76.50කි. අවලාට අර්තාපල් 2.5 kgක් මිල දී ගැනීමට වැය වන මුදල කීය ද?

(3) සමචතුරස්‍රාකාර මුද්දරයක පැත්තක දිග 2.7 cmකි. මුද්දරයෙහි වර්ගඵලය සොයන්න.

(4) $273 \times 31 = 8463$ වේ. මේ අනුව, පහත දී ඇති එක් එක් ගුණිතයෙහි අගය ලියා දක්වන්න.

(i) 27.3×3.1 (ii) 2.73×3.1 (iii) 0.31×2.73

(iv) 3.1×0.273 (v) 0.031×2.73 (vi) 0.031×27.3

(5) ගඩොළක ස්කන්ධය 2.3 kg පමණ වේ. බිත්තියක් සෑදීමට එවැනි ගඩොළු 2500ක් අවශ්‍ය වේ.

(i) ගඩොළුවල මුළු ස්කන්ධය නිමානය කරන්න.

(ii) එක්තරා ලොරියකට එකවරකට ගෙන යා හැක්කේ මෙට්‍රික් ටොන් 2ක ස්කන්ධයක් පමණි. මෙම ගඩොළු 2500 ප්‍රවාහනය කිරීමට එවැනි ලොරි කීයක් අවශ්‍ය වේ දැයි නිමානය කරන්න.

15. 4 පූර්ණ සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

ජයමිණීට පන්ති කාමරය සැරසීම සඳහා 0.8 mක් දිග රිබන් පටි කැබලි අවශ්‍ය වේ. ඇය ළඟ 48 mක් දිග රිබන් රෝලක් තිබේ. එම රිබන්වලින් 0.8 mක් දිග රිබන් කැබලි කීයක් කැපිය හැකි දැයි සොයමු.

ඒ සඳහා 48 m, 0.8 mන් බෙදිය යුතු ය.

I ක්‍රමය

$48 \div 0.8 = 48 \div \frac{8}{10}$

$\frac{8}{10}$ හි පරස්පරය $\frac{10}{8}$ බැවින්,

$\therefore\ 48 \div 0.8 = 48 \times \frac{10}{8} = \frac{48}{8} \times 10$

$= \frac{480}{8} = 60$

48 ÷ 0.8හි අගය ලබා ගැනීමට දශමස්ථාන නොසලකා 48 ÷ 8හි අගය සොයමු. 0.8 හි දශමස්ථාන 1ක් ඇති බැවින්, 48 ÷ 8න් ලැබෙන පිළිතුර දහයෙන් ගුණ කළ යුතු ය.

$\therefore\ 48 \div 0.8 = 60$

එනම්, රිබන් කැබලි 60ක් කැපිය හැකි ය.

II ක්‍රමය

භාජ්‍යය සහ භාජකය 10 බලයකින් ගුණ කර භාජකය පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් කර ගන්න. ඉන් පසු සාමාන්‍ය විදියට බෙදීම සිදු කරන්න.

$48 \div 0.8 = \frac{48}{0.8} = \frac{48 \times 10}{0.8 \times 10} = \frac{480}{8} = 60$

නිදසුන 1

63 ÷ 1.2 අගය සොයන්න.

I ක්‍රමය

$63 \div 1.2 = 63 \div \frac{12}{10}$

$= 63 \times \frac{10}{12}$ ($\frac{12}{10}$ හි පරස්පරය $\frac{10}{12}$ බැවින්,)

$= \frac{630}{12} = 52.5$

$$\begin{array}{r|l} & 52.5 \\ \hline 12 & 630.0 \\ & \underline{60} \\ & \ \ 30 \\ & \ \ \underline{24} \\ & \ \ \ \ 60 \\ & \ \ \ \ \underline{60} \\ & \ \ \ \ 00 \end{array}$$

II ක්‍රමය

$\frac{63}{1.2} = \frac{63 \times 10}{1.2 \times 10}$

$= \frac{630}{12}$

$= 52.5$

$$\begin{array}{r|l} & 52.5 \\ \hline 12 & 630.0 \\ & \underline{60} \\ & \ \ 30 \\ & \ \ \underline{24} \\ & \ \ \ \ 60 \\ & \ \ \ \ \underline{60} \\ & \ \ \ \ 00 \end{array}$$

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

නිදසුන 2

$87 \div 12 = 7.25$ වේ. ඒ අනුව පහත සඳහන් ඒවායෙහි අගය සොයන්න.

(i) $87 \div 1.2$ (ii) $87 \div 0.12$

(i) $87 \div 12 = 7.25$

$87 \div 1.2 = 7.25 \times 10$

$= 72.5$

(ii) $87 \div 0.12 = \frac{87}{0.12}$

$= \frac{8.7 \times 100}{0.12 \times 100}$

$= \frac{8700}{12}$

$= \frac{87}{12} \times 100$

$= 7.25 \times 100$

$= 725$

15.3 අභ්‍යාසය

(1) අගය සොයන්න.

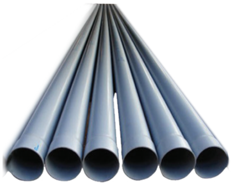
(i) $7 \div 0.28$ (ii) $11 \div 0.44$ (iii) $82 \div 3.28$

(iv) $12 \div 0.48$ (v) $475 \div 2.5$ (vi) $97 \div 2.5$

(2) $198 \div 11 = 18$ වේ. ඒ අනුව පහත දී ඒවායෙහි අගය සොයන්න.

(i) $198 \div 1.1$ (ii) $198 \div 0.11$ (iii) $1980 \div 0.011$

(3) 720 mක් දිග ජල නල පද්ධතියක් සැකසීමට 2.4 mක් දිග ජල නල කැබලි කීයක් අවශ්‍ය වේ ද? (පැස්සුම් දිග නොසලකා හරින්න)



(4) පැය 4ක දී මෝටර් රථයක් 150.78 kmක දුරක් ධාවනය වී ඇත. එම මෝටර් රථය පැය 1ක දී ධාවනය කර ඇති දුර සොයන්න (මෝටර් රථය සෑම පැයක දී ම ධාවනය වන දුර සමාන වේ).

15. 5 දශම සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් බෙදීම

- $3.72 \div 1.2$හි අගය සොයමු.

I ක්‍රමය

$$3.72 \div 1.2 = \frac{372}{100} \div \frac{12}{10}$$

$$= \frac{372}{10\not{0}} \times \frac{1\not{0}}{12} \quad \left(\frac{12}{10} \text{ හි පරස්පරය } \frac{10}{12} \text{ බැවින්,} \right)$$

$$= \frac{372}{10 \times 12} = \frac{37.2}{12}$$

$$= 3.1$$

II ක්‍රමය

භාජ්‍යය හා භාජකය 10 බලයකින් ගුණ කර, භාජකය පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් කරගන්න. ඉන්පසු සාමාන්‍ය විදියට බෙදීම සිදු කරන්න.

$$\frac{3.72}{1.2} = \frac{3.72 \times 10}{1.2 \times 10} = \frac{37.2}{12} = 3.1$$

$$\begin{array}{r|l} & 3\,.\,1 \\ 12 & 37\,.\,2 \\ & \underline{36} \\ & \;\;1\;\;2 \\ & \;\;\underline{1\;\;2} \\ & \;\;0\;\;0 \end{array}$$

නිදසුන 1

0.648, 5.4න් බෙදන්න.

I ක්‍රමය

$$0.648 \div 5.4 = \frac{648}{1000} \div \frac{54}{10}$$

$$= \frac{648}{1000} \times \frac{10}{54} \quad \left(\frac{54}{10} \text{ හි පරස්පරය } \frac{10}{54} \text{ වේ} \right)$$

$$= \frac{648}{100} \times \frac{1}{54}$$

$$= \frac{6.48}{54}$$

$$= 0.12$$

$$\begin{array}{r|l} & 0.12 \\ 54 & 6.48 \\ & \underline{5\;\;4} \\ & 1\;08 \\ & \underline{1\;08} \\ & 0\;00 \end{array}$$

II ක්‍රමය

$$\frac{0.648}{5.4} = \frac{0.648 \times 10}{5.4 \times 10} = \frac{6.48}{54}$$

$$\therefore\; 0.648 \div 5.4 = 0.12$$

$$\begin{array}{r|l} & 0.12 \\ 54 & 6.48 \\ & \underline{5\;\;4} \\ & 1\;08 \\ & \underline{1\;08} \\ & 0\;00 \end{array}$$

15.4 අභ්‍යාසය

(1) අගය සොයන්න.

(i) $0.8 \div 1.6$ (ii) $16.8 \div 0.07$ (iii) $194.3 \div 6.7$ (iv) $1.943 \div 0.67$

(v) $19.43 \div 6.7$ (vi) $0.1943 \div 6.7$ (vii) $1.943 \div 0.067$ (viii) $19.43 \div 670$

(2) (i) $336 \div 12$හි අගය සොයන්න.

(ii) $336 \div 12$හි පිළිතුර අනුව, පහත ඒවායෙහි අගය සොයන්න.

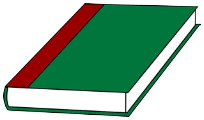
(a) $3.36 \div 0.12$ (b) $33.6 \div 1.2$

(3) (i) $3638 \div 17$ හි අගය සොයන්න.

(ii) $3638 \div 17$ හි පිළිතුර අනුව, පහත ඒවායෙහි අගය සොයන්න.

(a) $36.38 \div 1.7$ (b) $363.8 \div 0.17$

(4) පොතක මිල රුපියල් 47.25කි. රුපියල් 425.25කට එවැනි පොත් කීයක් මිල දී ගත හැකි ද?



(5) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර බිම් කොටසක වර්ගඵලය 2718.75 m^2 වේ. එහි පළල 12.5 m වේ. එම බිම් කොටසේ දිග සොයන්න.

මිශ්‍ර අභ්‍යාසය

(1) සුළු කරන්න.

(i) 7.18×100 (ii) 9.03×4 (iii) 10.9×7

(iv) 19.2×12 (v) 31.4×15 (vi) 3.07×33

(2) සුළු කරන්න.

(i) 10×8.79 (ii) 100×0.92 (iii) 14×0.21

(iv) 27×0.6 (v) 1.005×40 (vi) 30×4.2

(3) $28 \times 43 = 1204$ වේ. මේ අනුව පහත දී ඇති එක් එක් ගුණිතයෙහි අගය ලියන්න.

(i) 2.8×43 (ii) 4.3×28 (iii) 0.43×28

(iv) 0.28×43 (v) 0.028×43 (vi) 0.043×28

(4) $188 \div 32 = 5.875$ වේ. මේ අනුව පහත දී ඇති එක් එක් බෙදීම්වල අගය ලියන්න.

(i) $18.8 \div 3.2$ (ii) $18.8 \div 0.32$ (iii) $1.88 \div 0.32$

(iv) $0.188 \div 3.2$ (v) $0.188 \div 0.32$ (vi) $1.88 \div 0.032$

(5) අගය සොයන්න.

(i) $5.2 \div 0.4$ (ii) $0.75 \div 0.5$ (iii) $0.075 \div 2.5$

(iv) $3.74 \div 1.1$ (v) $0.195 \div 1.5$

(6) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර තහඩුවක වර්ගඵලය 87.6 cm^2 වේ. එහි පළල 1.2 cmක් නම්, එහි දිග සොයන්න.

සාරාංශය

- පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් දශම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීමේ දී දශම සංඛ්‍යාවේ හරය දහයේ බලයක් ලෙස වන භාග සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියා ගුණ කරනු ලැබේ.
- දශම සංඛ්‍යාවක්, දශම සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමේ දී භාජ්‍යය සහ භාජකය 10 බලයකින් ගුණ කර භාජකය පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියා ගැනීමෙන් පිළිතුර ලබාගනු ලැබේ.