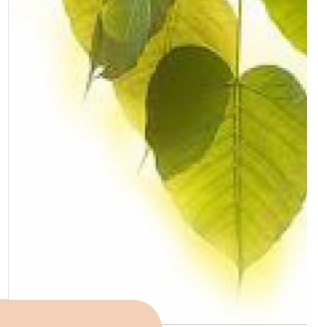




දශම



මෙම පාඩම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් ඔබට,
 ➤ වරහන් ඇතුළත් දශම සුළු කිරීමට,
 ➤ දශම ආශ්‍රිත ගැටලු විසඳීමට
 හැකියාව ලැබේ.

12.1 දශම හැඳින්වීම

ඒකකයක් සමාන කොටස් 10කට බෙදූ විට ඉන් එක් කොටසක් එනම් $\frac{1}{10}$ ක් දශම එකක් එනම් 0.1 ලෙස මීට පෙර ඉගෙන ඇත. ඒ අනුව,

$$\frac{1}{10} = 0.1, \quad \frac{2}{10} = 0.2, \quad 1\frac{3}{10} = 1.3$$

ලෙස ලියනු ලැබේ. එලෙසම,

$$\frac{25}{100} = 0.25, \quad \frac{8}{100} = 0.08 \quad 1\frac{75}{100} = 1.75$$

ලෙස ද ලිවිය හැකි බව ඉගෙන ඇත.

දශම හා සම්බන්ධ සුළු කිරීම් නැවත මතකයට නංවා ගැනීමට පහත සඳහන් අභ්‍යාසයේ යෙදෙන්න.



පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය

1. සුළු කරන්න.

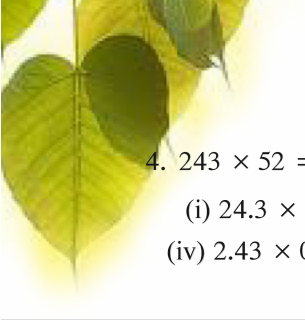
- | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| (i) $5.23 + 2.73$ | (ii) $7.93 + 2.953$ | (iii) $8.61 - 2.85$ |
| (iv) $7.27 + 6.8 - 3.98$ | (v) $11 - 3.94 + 2.86$ | |

2. සුළු කරන්න.

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| (i) 0.7×2 | (ii) 1.52×8 | (iii) 5.31×24 |
| (iv) 6.52×1.2 | (v) 0.36×0.92 | |

3. සුළු කරන්න.

- | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------------|
| (i) $9.6 \div 4$ | (ii) $2.45 \div 7$ | (iii) $3.612 \div 1.2$ |
| (iv) $52.644 \div 42.8$ | (v) $4.32 \div 0.25$ | |



4. $243 \times 52 = 12636$ නම් පහත සඳහන් එක එකෙහි අගය සොයන්න.

(i) 24.3×52

(ii) 24.3×5.2

(iii) 243×0.52

(iv) 2.43×0.52

(v) 0.243×0.52

5. $1768 \div 34 = 52$ නම් පහත සඳහන් එක එකෙහි අගය සොයන්න.

(i) $17.68 \div 34$

(ii) $1.768 \div 3.4$

(iii) $1.768 \div 0.34$

12.2 වරහන් ඇතුළත් දශම සුළු කිරීම හා ආශ්‍රිත ගැටලු

$(2.35 + 1.2) \times 2$ ප්‍රකාශනය සුළු කරමු.

මෙහි දී පළමුව වරහන් ඇතුළත ඇති කොටස් සුළු කරනු ලැබේ.

$$(2.35 + 1.2) \times 2$$

$$= 3.55 \times 2$$

$$= 7.10$$

නිදසුන 1

$(5.6 - 2.32) \div 4$ සුළු කරන්න.

$$(5.6 - 2.32) \div 4$$

$$= 3.28 \div 4 \text{ (වරහන් තුළ කොටස සුළු කිරීම)}$$

$$= 0.82$$

නිදසුන 2

100 m ධාවන තරගයක දී ජයග්‍රහණය කරන තරඟකරුගේ ධාවන කාලය තත්පර 12.5ක් නම් ඔහුගේ වේගය තත්පරයට මීටර කොපමණ ද?

$$\text{වේගය} = \frac{100}{12.5}$$

$$= \text{තත්පරයට මීටර 8යි.}$$



12.1 අභ්‍යාසය

1. සුළු කරන්න.

(i) $(10.3 - 4.9) \div 2.8$

(ii) $(1.5 \times 0.3) \div (5 - 4.5)$

(iii) $\frac{(5 \times 0.2)}{0.2} + \frac{(4 \times 0.3)}{0.6}$

(iv) $3.5 \text{න් } (0.53 - 0.46)$

(v) $19.5 - (3.2 \times 4.3)$

(vi) $\frac{7.5}{3} (5.4 + 3.5 - 2.4)$

(vii) $\frac{6.5}{3} (5.9 - 3.5 + 2.6)$

(viii) $\frac{7.8}{4} (10.53 - 2.43 - 1.05)$

2. මීටර 100 ධාවන තරගයක දී ජයග්‍රහණය කළ තරගකරුවන් තරග නිමි කාලය තත්පර 9.96ක් වේ. ඔහුගේ වේගය තත්පරයට මීටරවලින් සොයන්න. (ආසන්න පළමු දශම ස්ථානයට පිළිතුර ලබා ගන්න.)

