



සබරගමුව පළාත් සති පාසල් වැඩසටහන

බලංගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන සතිය

ගණිතය - 7 ශ්‍රේණිය

ස්වයංඅධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකා අංක 2

ඒකකය : දශම

10න් පංගු $\frac{2}{10} = 0.2$	100න් පංගු $\frac{27}{100} = 0.27, \frac{3}{100} = 0.03$	1000න් පංගු $\frac{24}{1000} = 0.024$
--	--	---

01. දශම සංඛ්‍යා ලෙස දක්වන්න.

i $\frac{8}{10}$ ii $\frac{25}{100}$ iii $\frac{1}{10}$ iv $\frac{9}{100}$ v $\frac{352}{1000}$ vi $\frac{36}{1000}$

$\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1 \times 5}{2 \times 5}$ $= \frac{5}{10}$ $= \underline{\underline{0.5}}$	$\frac{3}{4} \rightarrow \frac{3 \times 25}{4 \times 25}$ $= \frac{75}{100}$ $= \underline{\underline{0.75}}$	$\frac{1}{8} \rightarrow \frac{1 \times 125}{8 \times 125}$ $= \frac{125}{1000}$ $= \underline{\underline{0.125}}$
--	---	--

02. පහත දී ඇති භාග දශම සංඛ්‍යා ලෙස දක්වන්න.

i $\frac{3}{5}$ ii $\frac{12}{20}$ iii $\frac{31}{125}$ iv $\frac{24}{25}$ v $\frac{18}{50}$ vi $\frac{3}{8}$

$2\frac{1}{4}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වමු.		
$2\frac{1}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ $= 2 + \frac{1 \times 25}{4 \times 25}$ $= 2 + \frac{25}{100}$ $= 2 + 0.25$ $= \underline{\underline{2.25}}$	හෝ	$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ $= \frac{9 \times 25}{4 \times 25}$ $= \frac{225}{100}$ $= \underline{\underline{2.25}}$

03. දශම සංඛ්‍යා ලෙස දක්වන්න.

i $5\frac{1}{2}$ ii $1\frac{3}{4}$ iii $3\frac{4}{5}$ iv $4\frac{7}{20}$

04. දශම සංඛ්‍යා ලෙස දක්වන්න.

i $\frac{7}{5}$ ii $\frac{15}{2}$ iii $\frac{19}{8}$ iv $\frac{34}{25}$

0.5 $= \frac{5}{10}$ $= \frac{5 \div 5}{10 \div 5}$ $= \frac{1}{2}$	0.24 $= \frac{24}{100}$ $= \frac{24 \div 4}{100 \div 4}$ $= \frac{6}{25}$	1.4 $= 1\frac{4}{10}$ $= 1\frac{4 \div 2}{10 \div 2}$ $= 1\frac{2}{5}$
--	--	---

05. පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යාභාග ලෙස ලියා සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

- | | | | | | | | |
|---|------|----|-------|-----|-------|------|-----|
| i | 0.8 | ii | 0.25 | iii | 0.075 | iv | 0.2 |
| v | 0.75 | vi | 0.125 | vii | 2.5 | viii | 1.6 |

$$34 \times 2 = 68 \text{ නිසා } 3.4 \times 2 = 6.8 \text{ වේ.}$$

$$122 \times 4 = 488 \text{ නිසා } 1.22 \times 4 = 4.88 \text{ වේ.}$$

06. ගුණ කරන්න.

- | | | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----------------|
| i | 2.4×3 | ii | 4.13×5 | iii | 0.38×5 |
| iv | 1.231×12 | v | 2.014×15 | | |

$$1.243 \times 10 = 12.43,$$

$$1.243 \times 100 = 124.3,$$

$$1.243 \times 1000 = 1243$$

07. පිළිතුර පමණක් දක්වන්න.

- | | | | | | | | | |
|----|---|---------------------|----|---------------------|-----|--------------------|----|-------------------|
| a. | i | 2.4×10 | ii | 8.41×10 | iii | 0.125×10 | iv | 9.21×10 |
| b. | i | 3.21×100 | ii | 6.412×100 | iii | 3.7×100 | iv | 0.54×100 |
| c. | i | 3.102×1000 | ii | 4.521×1000 | iii | 2.52×1000 | iv | 3.1×1000 |

$$6.45 \div 5$$

පිළිතුර 1.29

$$\begin{array}{r} 1.29 \\ 5 \overline{) 6.45} \\ \underline{5} \\ 14 \\ \underline{10} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 00 \end{array}$$

08. බෙදන්න.

- | | | | | | | | |
|---|----------------|----|---------------|-----|----------------|----|----------------|
| i | $24.36 \div 4$ | ii | $43.2 \div 3$ | iii | $364.7 \div 7$ | iv | $12.32 \div 8$ |
|---|----------------|----|---------------|-----|----------------|----|----------------|

$$924.5 \div 10 = 92.45,$$

$$924.5 \div 100 = 9.245,$$

$$924.5 \div 1000 = 0.9245$$

09. පිළිතුර පමණක් දක්වන්න.

- | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------------------|-----|--------------------|
| a. | | b. | | c. | |
| i | $72.6 \div 10$ | i | $104.4 \div 100$ | i | $325.6 \div 1000$ |
| ii | $142.3 \div 10$ | ii | $32.4 \div 100$ | ii | $1804.8 \div 1000$ |
| iii | $8.4 \div 10$ | iii | $184.9 \div 100$ | iii | $408.1 \div 1000$ |
| iv | $72 \div 10$ | iv | $75.86 \div 100$ | iv | $32.5 \div 1000$ |

බලංගොඩඅධ්‍යාපන කලාපය වෙනුවෙන්,
සුනිල් පද්මසිරි, ර/බල/විද්‍යාලෝක විද්‍යාලය