



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

01. தசம எண்களாக எழுதுக.

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

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

02. கீழே தரப்பட்டுள்ள பின்னங்களை தசம எண்களாக எழுதுக.

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

$2\frac{1}{4}$ தசம எண்ணாக காட்டுவோம்.	
$2\frac{1}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ $= 2 + \frac{1 \times 25}{4 \times 25}$ $= 2 + \frac{25}{100}$ $= 2 + 0.25$ <u><u>2.25</u></u>	அல்லது $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ $= \frac{9 \times 25}{4 \times 25}$ $= \frac{225}{100}$ <u><u>2.25</u></u>

03. தசம எண்களாக காட்டுக.

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

04. தசம எண்களாக காட்டுக.

i $\frac{7}{5}$

ii $\frac{15}{2}$

iii $\frac{19}{8}$

iv $\frac{34}{25}$

$\begin{aligned} &= \frac{5 \div 5}{10 \div 5} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$	$\begin{aligned} &= \frac{24 \div 4}{100 \div 4} \\ &= \frac{6}{25} \end{aligned}$	$\begin{aligned} &= 1 \frac{4 \div 2}{10 \div 2} \\ &= 1 \frac{2}{5} \end{aligned}$
0.5	0.24	1.4

05. கீழே தரப்பட்டுள்ள தசம எண்களை பின்னங்களாக மாற்றி எளிய வடிவில் தருக.

i 0.8

ii 0.25

iii 0.075

iv 0.2

v 0.75

vi 0.125

vii 2.5

viii 1.6

$$34 \times 2 = 68 \text{ ஏனெனில் } 3.4 \times 2 = 6.8 \text{ ஆகும்.}$$

$$122 \times 4 = 488 \text{ ஏனெனில் } 1.22 \times 4 = 4.88 \text{ ஆகும்.}$$

06. சுருக்குக.

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. விடையை மாத்திரம் எழுதுக.

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

$$6.45 \div 5$$

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

விடை 1.29

08. வகுக்குக.

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. விடையை மாத்திரம் எழுதுக.

a.

i $72.6 \div 10$
ii $142.3 \div 10$
iii $8.4 \div 10$
iv $72 \div 10$

b.

i $104.4 \div 100$
ii $32.4 \div 100$
iii $184.9 \div 100$
iv $75.86 \div 100$

c.

i $325.6 \div 1000$
ii $1804.8 \div 1000$
iii $408.1 \div 1000$
iv $32.5 \div 1000$