



இயல் 7.1 எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.4.1.B

எண்ணியல் - தசம எண்கள் - விரிவு குறியீட்டு முறை
& எண்களின் இடமதிப்பு - தநாஅபு பயிற்சி 1.1 - 4-5

Number System - Decimal Numbers - Expanded form & Place value

எண்ணியல் - தசம எண்கள் - விரிவு குறியீட்டு முறை & எண்களின் இடமதிப்பு - தநாஅபு பயிற்சி 1.1 - 4-5

4. கீழ்க்காணும் தசம எண்களை விரிவு குறியீட்டு முறையில் எழுதுக.



i) 37.3

$$37.3 = (3 \times 10) + (7 \times 1) + (3 \times \frac{1}{10})$$

$$= 30 + 7 + \frac{3}{10}$$

$$\begin{array}{rcl} 3 \times 10 & = & 30 \\ 7 \times 1 & = & 7 \\ 3 \times 0.1 & = & 0.3 \\ & = & \underline{37.3} \end{array}$$

$$\text{விரிவு குறியீட்டு முறை: } 37.3 = 30 + 7 + \frac{3}{10}$$

ii) 658.37

$$658.37 = (6 \times 100) + (5 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times \frac{1}{10}) + (7 \times \frac{1}{100})$$

$$= 600 + 50 + 8 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$$

$$\begin{array}{rcl} 6 \times 100 & = & 600 \\ 5 \times 10 & = & 50 \\ 8 \times 1 & = & 8 \\ 3 \times 0.1 & = & 0.3 \\ 7 \times 0.01 & = & 0.07 \\ & = & \underline{658.37} \end{array}$$

$$\text{விரிவு குறியீட்டு முறை : } 658.37 = 600 + 50 + 8 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$$

iii) 237.6

$$237.6 = (2 \times 100) + (3 \times 10) + (7 \times 1) + (6 \times \frac{1}{10})$$

$$= 200 + 30 + 7 + \frac{6}{10}$$

$$\begin{array}{rcl} 2 \times 100 & = & 200 \\ 3 \times 10 & = & 30 \\ 7 \times 1 & = & 7 \\ 6 \times 0.1 & = & 0.6 \\ & = & \underline{237.6} \end{array}$$

$$\text{விரிவு குறியீட்டு முறை: } 237.6 = 200 + 30 + 7 + \frac{6}{10}$$

iv) 5678.358

$$5678.358 = (5 \times 1000) + (6 \times 100) + (7 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{100}) + (8 \times \frac{1}{1000})$$

$$= 5000 + 600 + 70 + 8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$\begin{array}{rcl} 5 \times 1000 & = & 5000 \\ 6 \times 100 & = & 600 \\ 7 \times 10 & = & 70 \\ 8 \times 1 & = & 8 \\ 3 \times 0.1 & = & 0.3 \\ 5 \times 0.01 & = & 0.05 \\ 8 \times 0.001 & = & 0.008 \\ & = & \underline{5678.358} \end{array}$$

$$\text{விரிவு குறியீட்டு முறை: } 5678.358 = 5000 + 600 + 70 + 8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{8}{1000}$$

5. கீழ்க்கண்டவற்றை இடமதிப்பு அட்டவணையில் குறித்து மற்றும் அடிக்கோடிடப்பட்ட இலக்கத்தின் இடமதிப்பைக் காண்க.



i) 53.61

பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்
5	3	6	1

6 - ன் இடமதிப்பு பத்தில் ஒன்றுகள் ஆகும்.

ii) 263.271

நூறுகள்	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
2	6	3	2	7	1

2 - ன் இடமதிப்பு பத்தில் ஒன்றுகள் ஆகும்.

iii) 17.39

பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்
1	7	3	9

9 - ன் இடமதிப்பு நூறில் ஒன்றுகள் ஆகும்.

iv) 9.657

ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
9	6	5	7

5 - ன் இடமதிப்பு நூறில் ஒன்றுகள் ஆகும்.

v) 4972.068

ஆயிரங்கள்	நூறுகள்	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
4	9	7	2	0	6	8

8 - ன் இடமதிப்பு ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள் ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 31st August, 2022:: 10:27 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

🌐 <https://ramaswamychellammaltrust.org> ✉ info@ramaswamychellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.