



இயல் 7.1 - எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.3.1.E

எண்ணியல் - தசம எண்களின் இடமதிப்பு - பயிற்சி

எண்ணியல் - தசம எண்களின் இடமதிப்பு - பயிற்சி

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களை இடமதிப்புக் கட்டத்தில் எழுதி, அடிக்கோடிட்ட இலக்கங்களின் இடமதிப்பைக் காண்க. மேலும், கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களை விரிவு முறையிலும் எழுதுக.

i) 1249.8

ii) 27.36

iii) 43.675



i) 1249.8

ஆயிரங்கள்	நூறுகள்	பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்
1	2	4	9	8

8 -ன் இடமதிப்பு **பத்தில் ஒன்றுகள்** ஆகும்.

விரிவு முறை

$$1249.8 = (1 \times 1000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + (9 \times 1) + (8 \times \frac{1}{10})$$

$$\begin{aligned} 1 \times 1000 &= 1000 \\ 2 \times 100 &= 200 \\ 4 \times 10 &= 40 \\ 9 \times 1 &= 9 \\ 8 \times 0.1 &= 0.8 \\ &= \underline{1249.8} \end{aligned}$$

ii) 27.36

பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்
2	7	3	6

2 -ன் இடமதிப்பு **பத்துகள்** மற்றும் 6 -ன் இடமதிப்பு **நூறில் ஒன்றுகள்** ஆகும்.

விரிவு முறை

$$27.36 = (2 \times 10) + (7 \times 1) + (3 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{100})$$

$$\begin{aligned} 2 \times 10 &= 20 \\ 7 \times 1 &= 7 \\ 3 \times 0.1 &= 0.3 \\ 6 \times 0.01 &= 0.06 \\ &= \underline{27.36} \end{aligned}$$

iii) 43.675

பத்துகள்	ஒன்றுகள்	பத்தில் ஒன்றுகள்	நூறில் ஒன்றுகள்	ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்
4	3	6	7	5

3 -ன் இடமதிப்பு **ஒன்றுகள்** மற்றும் 5 -ன் இடமதிப்பு **ஆயிரத்தில் ஒன்றுகள்** ஆகும்.

விரிவு முறை

$$43.675 = (4 \times 10) + (3 \times 1) + (6 \times \frac{1}{10}) + (7 \times \frac{1}{100}) + (5 \times \frac{1}{1000})$$

$$\begin{aligned} 4 \times 10 &= 40 \\ 3 \times 1 &= 3 \\ 6 \times 0.1 &= 0.6 \\ 7 \times 0.01 &= 0.07 \\ 5 \times 0.001 &= 0.005 \\ &= \underline{43.675} \end{aligned}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 24th June, 2022 :: 12:19 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://ramaswamychellamtrust.org> 📧 info@ramaswamychellamtrust.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**.