



இயல் 7.1 எண்ணியல்

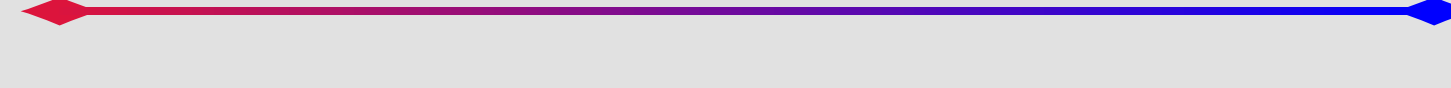
பயிற்சி எண் :: 7.1.4.1.A

எண்ணியல் - தசம எண்கள் - அலகு மாற்றங்கள் - தநாஅபு பயிற்சி 1.1-1-3

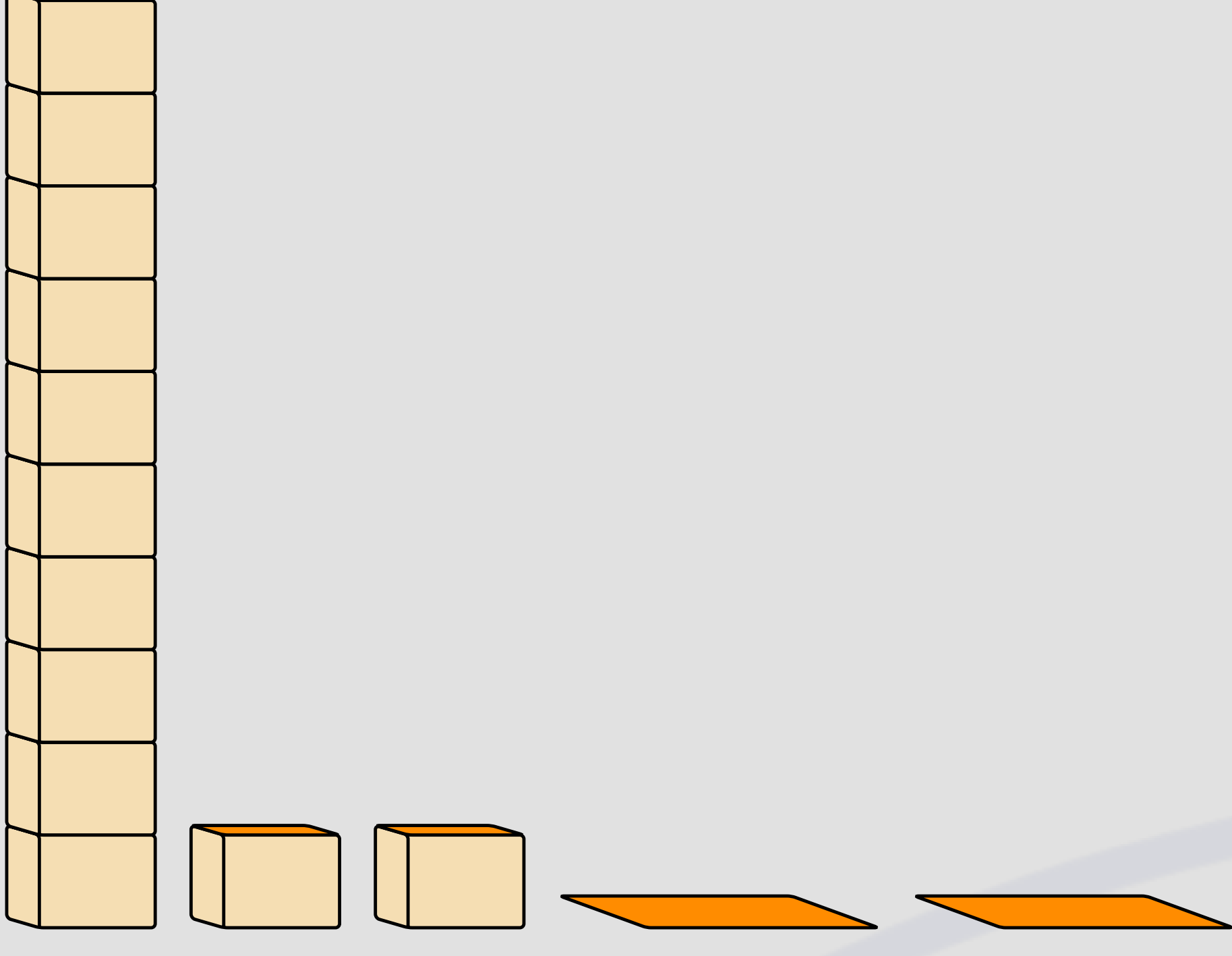
Number system - Decimal Numbers - Change of scale

எண்ணியல் - தசம எண்கள் - அலகு மாற்றங்கள் - தநாஅபு பயிற்சி 1.1-1-3

1. கீழ்க்கண்ட படவிளக்கத்திற்கு உரிய தசம எண்களை எழுதுக.



i)

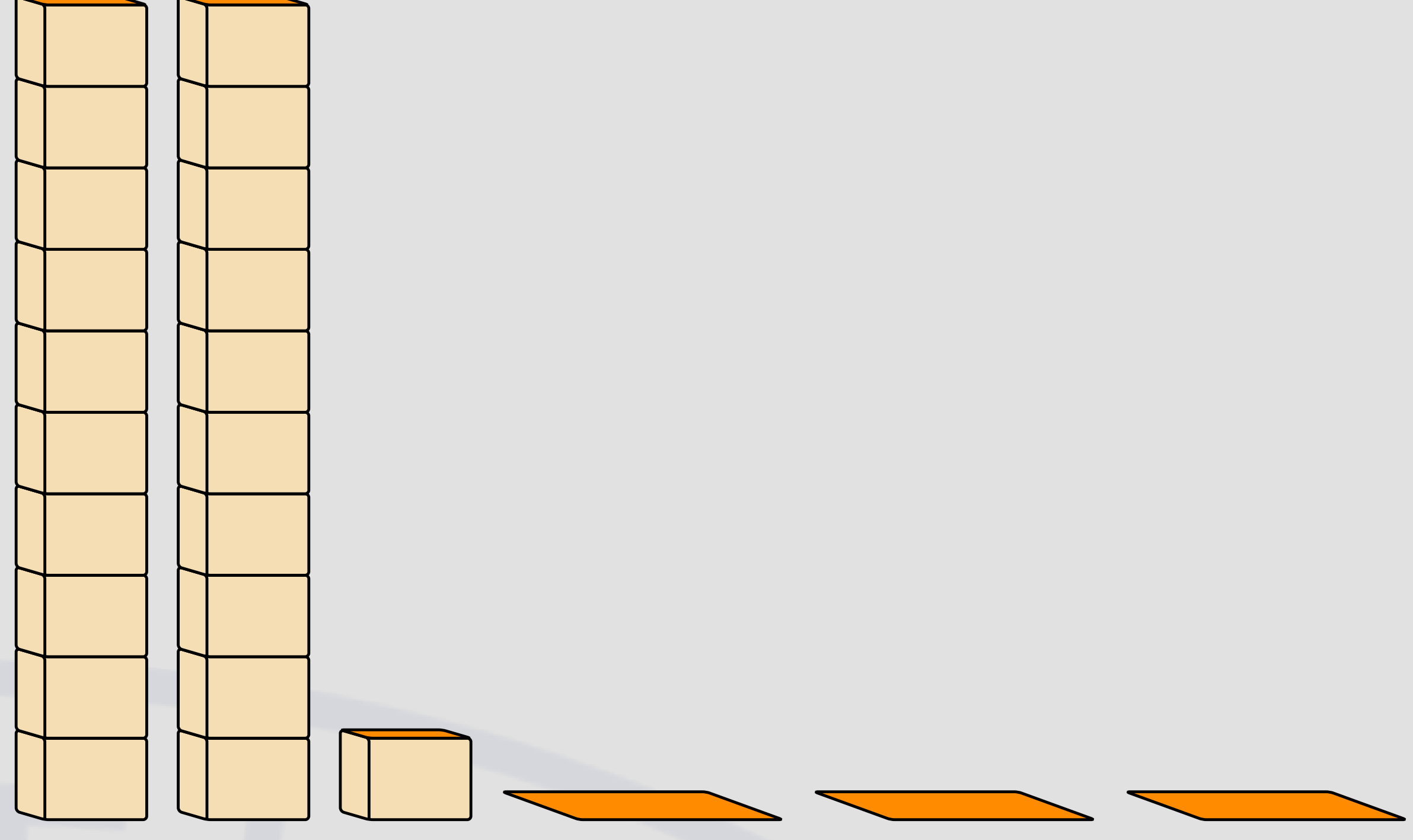


கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் ஒரு பத்துகள், இரு ஒன்றுகள் மற்றும் இரு பத்தில் ஒன்றுகள் உள்ளன.

$$\begin{aligned} &= (1 \times 10) + (2 \times 1) + (2 \times 0.1) \\ &= 10 + 2 + 0.2 \\ &= 12.2 \end{aligned}$$

விடை: 12.2

ii)

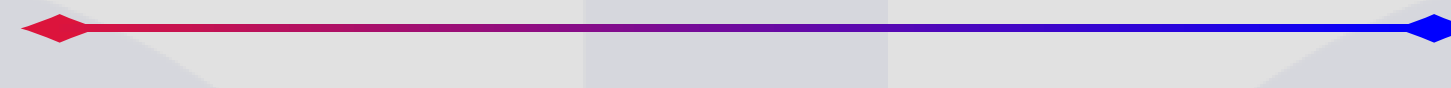


கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் இரு பத்துகள், ஒரு ஒன்றுகள் மற்றும் மூன்று பத்தில் ஒன்றுகள் உள்ளன.

$$\begin{aligned} &= (2 \times 10) + (1 \times 1) + (3 \times 0.1) \\ &= 20 + 1 + 0.3 = 21.3 \end{aligned}$$

விடை : 21.3

2. கீழ்க்கண்டவற்றைத் தசம எண்களைப் பயன்படுத்தி சென்டிமீட்டராக மாற்றுக.



i) 5 மி.மீ

$$1 \text{ மி.மீ} = \frac{1}{10} \text{ செ.மீ}$$

$$5 \text{ மி.மீ} = 5 \times \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ செ.மீ}$$

$$\therefore 5 \text{ மி.மீ} = 0.5 \text{ செ.மீ}$$

ii) 9 மி.மீ

$$1 \text{ மி.மீ} = \frac{1}{10} \text{ செ.மீ}$$

$$9 \text{ மி.மீ} = 9 \times \frac{1}{10} = \frac{9}{10} = 0.9 \text{ செ.மீ}$$

$$\therefore 9 \text{ மி.மீ} = 0.9 \text{ செ.மீ}$$

iii) 42 மி.மீ

$$1 \text{ மி.மீ} = \frac{1}{10} \text{ செ.மீ}$$

$$42 \text{ மி.மீ} = 42 \times \frac{1}{10} = \frac{42}{10} = 4.2 \text{ செ.மீ}$$

$$\therefore 42 \text{ மி.மீ} = 4.2 \text{ செ.மீ}$$

iv) 8 செ.மீ 9 மி.மீ

$$1 \text{ மி.மீ} = \frac{1}{10} \text{ செ.மீ}$$

$$8 \text{ செ.மீ} + 9 \text{ மி.மீ} = 8 + \left(9 \times \frac{1}{10}\right)$$

$$= 8 + \frac{9}{10} = 8 + 0.9 = 8.9 \text{ செ.மீ}$$

$$\therefore 8 \text{ செ.மீ} 9 \text{ மி.மீ} = 8.9 \text{ செ.மீ}$$

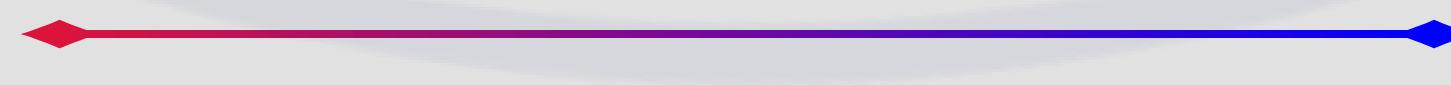
v) 375 மி.மீ

$$1 \text{ மி.மீ} = \frac{1}{10} \text{ செ.மீ}$$

$$375 \text{ மி.மீ} = 375 \times \frac{1}{10} = \frac{375}{10} = 37.5 \text{ செ.மீ}$$

$$\therefore 375 \text{ மி.மீ} = 37.5 \text{ செ.மீ}$$

3. கீழ்க்கண்டவற்றைத் தசம எண்களைப் பயன்படுத்தி மீட்டரில் குறிப்பிடுக.



i) 16 செ.மீ

$$1 \text{ செ.மீ} = \frac{1}{100} \text{ மீ}$$

$$16 \text{ செ.மீ} = 16 \times \frac{1}{100} = \frac{16}{100} = 0.16 \text{ மீ}$$

$$\therefore 16 \text{ செ.மீ} = 0.16 \text{ மீ}$$

ii) 7 செ.மீ

$$1 \text{ செ.மீ} = \frac{1}{100} \text{ மீ}$$

$$7 \text{ செ.மீ} = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100} = 0.07 \text{ மீ}$$

$$\therefore 7 \text{ செ.மீ} = 0.07 \text{ மீ}$$

iii) 43 செ.மீ

$$1 \text{ செ.மீ} = \frac{1}{100} \text{ மீ}$$

$$43 \text{ செ.மீ} = 43 \times \frac{1}{100} = \frac{43}{100} = 0.43 \text{ மீ}$$

$$\therefore 43 \text{ செ.மீ} = 0.43 \text{ மீ}$$

iv) 6 மீ 6 செ.மீ

$$1 \text{ செ.மீ} = \frac{1}{100} \text{ மீ}$$

$$6 \text{ மீ} + 6 \text{ செ.மீ} = 6 + \left(6 \times \frac{1}{100}\right) = 6 + \frac{6}{100}$$

$$= 6 + 0.06 = 6.06 \text{ மீ}$$

$$\therefore 6 \text{ மீ} 6 \text{ செ.மீ} = 6.06 \text{ மீ}$$

v) 2 மீ 54 செ.மீ

$$1 \text{ செ.மீ} = \frac{1}{100} \text{ மீ}$$

$$2 \text{ மீ} + 54 \text{ செ.மீ} = 2 + \left(54 \times \frac{1}{100}\right) = 2 + \frac{54}{100}$$

$$= 2 + 0.54 = 2.54 \text{ மீ}$$

$$\therefore 2 \text{ மீ} 54 \text{ செ.மீ} = 2.54 \text{ மீ}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 31st August, 2022 :: 10:25 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**.