



இயல் 7.1 எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.4.5.C

எண்ணியல் - எண்முறை மாற்றம் - தநாஅபு பயிற்சி 1.5 - 5-7

Number System - Conversion between Number forms

எண்ணியல் - எண்முறை மாற்றம் - தநாஅபு பயிற்சி 1.5 - 5-7

5. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தசம எண்களை பின்னங்களாக மாற்றுக.

i) 23.4

$$23.4 = \frac{23.4 \times 10}{10} = \frac{234}{10}$$

$$= \frac{\cancel{234}^{117}}{\cancel{10}_5} = \frac{117}{5}$$

$$\text{விடை: } 23.4 = \frac{117}{5}$$

ii) 46.301

$$46.301 = \frac{46.301 \times 1000}{1000} = \frac{46301}{1000}$$

$$\text{விடை: } 46.301 = \frac{46301}{1000}$$

6. பின்வருவனவற்றை கிலோமீட்டரில் மாற்றுக.

i) 256 மீ

$$1 \text{ மீ} = \frac{1}{1000} \text{ கி.மீ}$$

$$256 \text{ மீ} = 256 \times \frac{1}{1000} = \frac{256}{1000} = 0.256 \text{ கி.மீ}$$

$$\therefore 256 \text{ மீ} = 0.256 \text{ கி.மீ}$$

ii) 4567 மீ

$$1 \text{ மீ} = \frac{1}{1000} \text{ கி.மீ}$$

$$4567 \text{ மீ} = 4567 \times \frac{1}{1000} = \frac{4567}{1000} = 4.567 \text{ கி.மீ}$$

$$\therefore 4567 \text{ மீ} = 4.567 \text{ கி.மீ}$$

7. ஒரு வகுப்பில் 26 மாணவர்களும் மற்றும் 24 மாணவிகளும் உள்ளனர். அவர்களின் பின்னங்களை தசம வடிவில் குறிப்பிடுக.

$$\left. \begin{array}{l} \text{வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = 26$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{வகுப்பில் உள்ள மாணவிகளின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = 24$$

$$\therefore \left. \begin{array}{l} \text{வகுப்பில் உள்ள மொத்த} \\ \text{மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = 26 + 24 = 50$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{மொத்த மாணாக்கர்களில் மாணவர்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை (தசம வடிவில்)} \end{array} \right\} = \frac{26}{50} = \frac{26 \times 2}{50 \times 2} = \frac{52}{100} = 0.52$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{மொத்த மாணாக்கர்களில் மாணவிகளின்} \\ \text{எண்ணிக்கை (தசம வடிவில்)} \end{array} \right\} = \frac{24}{50} = \frac{24 \times 2}{50 \times 2} = \frac{48}{100} = 0.48$$

$\therefore$ மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் தசம வடிவங்கள் முறையே **0.52** மற்றும் **0.48** ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 31st August, 2022 :: 10:51 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**.