



இயல் 7.7 - சதவீதமும் தனிவட்டியும்

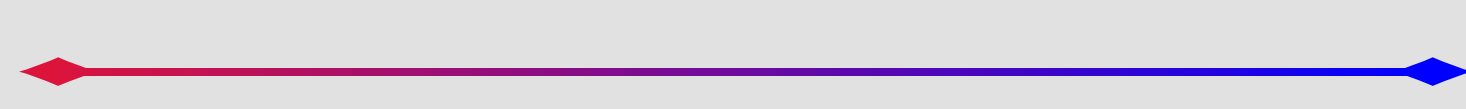
பயிற்சி எண் :: 7.7.2.2.A

சதவீதமும் தனிவட்டியும் - சதவீதம் மற்றும் தசம எண் மாற்றம் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.2 1-4

Percentage & Simple Interest - Exchange between percentage and Decimal numbers

சதவீதமும் தனிவட்டியும் - சதவீதம் மற்றும் தசம எண் மாற்றம் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.2 1-4

1. பின்வரும் ஒவ்வொரு சதவீதத்தையும் தசம எண்களாக மாற்றுக.



சதவீதத்தை தசம எண்ணாக மாற்ற 100 ஆல் வகுக்க வேண்டும்.

i) 21%

$$\left. \begin{array}{l} \text{சதவீதத்தை தசம} \\ \text{எண்ணாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = \frac{21}{100} = 0.21$$

$$\therefore 21\% = 0.21$$

ii) 93.1%

$$\left. \begin{array}{l} \text{சதவீதத்தை தசம} \\ \text{எண்ணாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = \frac{93.1}{100} = 0.931$$

$$\therefore 93.1\% = 0.931$$

iii) 151%

$$\left. \begin{array}{l} \text{சதவீதத்தை தசம} \\ \text{எண்ணாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = \frac{151}{100} = 1.51$$

$$\therefore 151\% = 1.51$$

iv) 65%

$$\left. \begin{array}{l} \text{சதவீதத்தை தசம} \\ \text{எண்ணாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = \frac{65}{100} = 0.65$$

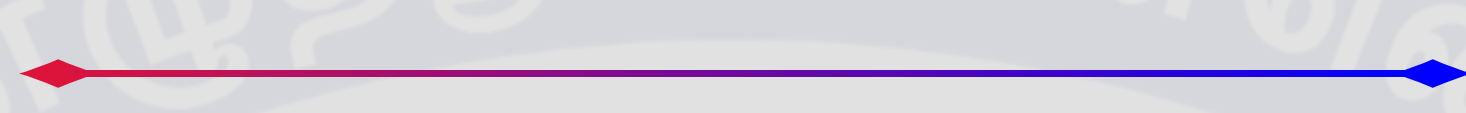
$$\therefore 65\% = 0.65$$

v) 0.64%

$$\left. \begin{array}{l} \text{சதவீதத்தை தசம} \\ \text{எண்ணாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = \frac{0.64}{100} = 0.0064$$

$$\therefore 0.64\% = 0.0064$$

2. பின்வரும் ஒவ்வொரு தசம எண்ணையும் சதவீதமாக மாற்றுக.



தசம எண்ணை சதவீதமாக மாற்ற 100% ஆல் பெருக்க வேண்டும்.

i) 0.282

$$\left. \begin{array}{l} \text{தசம எண்ணை} \\ \text{சதவீதமாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = 0.282 \times 100\% = 28.2\%$$

$$\therefore 0.282 = 28.2\%$$

ii) 1.51

$$\left. \begin{array}{l} \text{தசம எண்ணை} \\ \text{சதவீதமாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = 1.51 \times 100\% = 151\%$$

$$\therefore 1.51 = 151\%$$

iii) 1.09

$$\left. \begin{array}{l} \text{தசம எண்ணை} \\ \text{சதவீதமாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = 1.09 \times 100\% = 109\%$$

$$\therefore 1.09 = 109\%$$

iv) 0.71

$$\left. \begin{array}{l} \text{தசம எண்ணை} \\ \text{சதவீதமாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = 0.71 \times 100\% = 71\%$$

$$\therefore 0.71 = 71\%$$

v) 0.858

$$\left. \begin{array}{l} \text{தசம எண்ணை} \\ \text{சதவீதமாக மாற்றுதல்} \end{array} \right\} = 0.858 \times 100\% = 85.8\%$$

$$\therefore 0.858 = 85.8\%$$

3. ஒரு தேர்வில் ஒரு மாணவர் 75% மதிப்பெண்களைப் பெற்றார் எனில், அதைத் தசமமாக மாற்றி அமைக்க.



$$\left. \begin{array}{l} \text{மாணவர் தேர்வில் பெற்ற} \\ \text{மதிப்பெண்களின் சதவீதம்} \end{array} \right\} = 75\%$$

சதவீதம் என்பது 100 - ஐப் பகுதியாகக் கொண்ட அமைப்பு ஆகும்.

$$\therefore \left. \begin{array}{l} \text{மாணவர் அத்தேர்வில் பெற்ற} \\ \text{மதிப்பெண்களின் தசம எண்} \end{array} \right\} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$$\therefore \text{மாணவர் தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்களின் தசம எண் } 0.75 \text{ ஆகும்.}$$

4. ஒரு கிராமத்தில் 70.5% மக்கள் கல்வியறிவைப் பெற்றிருந்தனர் எனில், அதைத் தசம எண்ணாக மாற்றுக.



$$\left. \begin{array}{l} \text{கிராமத்தில் கல்வியறிவு} \\ \text{பெற்றிருந்த மக்களின் சதவீதம்} \end{array} \right\} = 70.5\%$$

சதவீதம் என்பது 100 - ஐப் பகுதியாகக் கொண்ட அமைப்பு ஆகும்.

$$\therefore \left. \begin{array}{l} \text{அக்கிராமத்தில் கல்வியறிவு பெற்றிருந்த} \\ \text{மக்களின் சதவீதத்தின் தசம எண்} \end{array} \right\} = \frac{70.5}{100} = 0.705$$

$$\therefore \text{அக்கிராமத்தில் கல்வியறிவு பெற்றிருந்த மக்களின் சதவீதத்தின் தசம எண் } 0.705 \text{ ஆகும்.}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 21st September, 2022 :: 14:14 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**.