



இயல் 7.7 - சதவீதமும் தனிவட்டியும்

பயிற்சி எண் :: 7.7.2.5.B

சதவீதமும் தனிவட்டியும் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.5 5-9

Percentage & Simple Interest - Day to day life problems

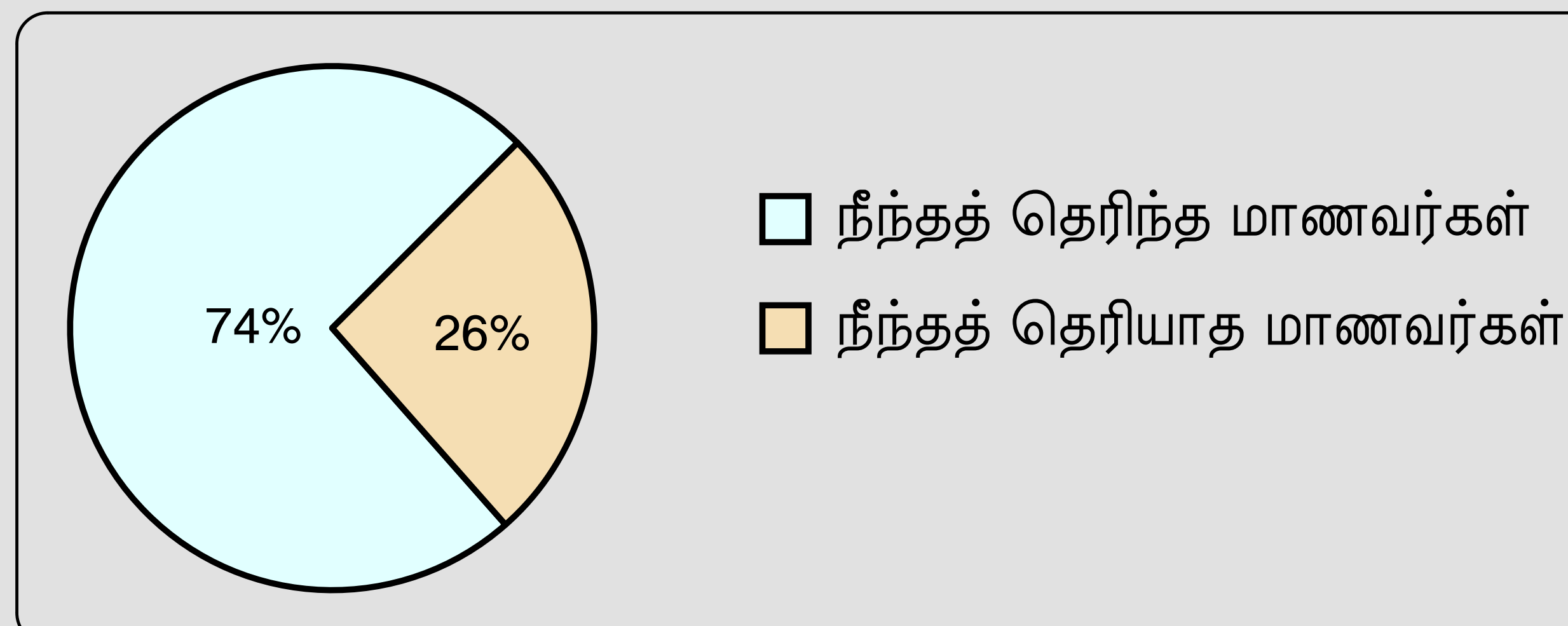
சதவீதமும் தனிவட்டியும் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.5 5-9

5. ஒரு கிராமப்புறப் பள்ளியில் 500 மாணவர்கள் பயின்று வருகின்றனர். அதில் 370 மாணவர்களுக்கு நீந்தத் தெரியும் எனில், நீந்தத் தெரிந்தவர்களின் சதவீதத்தையும், நீந்தத் தெரியாதவர்களின் சதவீதத்தையும் காண்க.

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{நீந்தத் தெரிந்த} \\ \text{மாணவர்களின் விகிதம்} \end{array} \right\} &= \frac{370}{500} \\ \therefore \left. \begin{array}{l} \text{நீந்தத் தெரிந்த} \\ \text{மாணவர்களின் சதவீதம்} \end{array} \right\} &= \frac{370}{500} \times 100\% = \frac{370}{500} \times \frac{100}{100}\% \\ &= \frac{370}{5}\% = 74\% \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 5 \overline{)370} \\ \underline{35} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

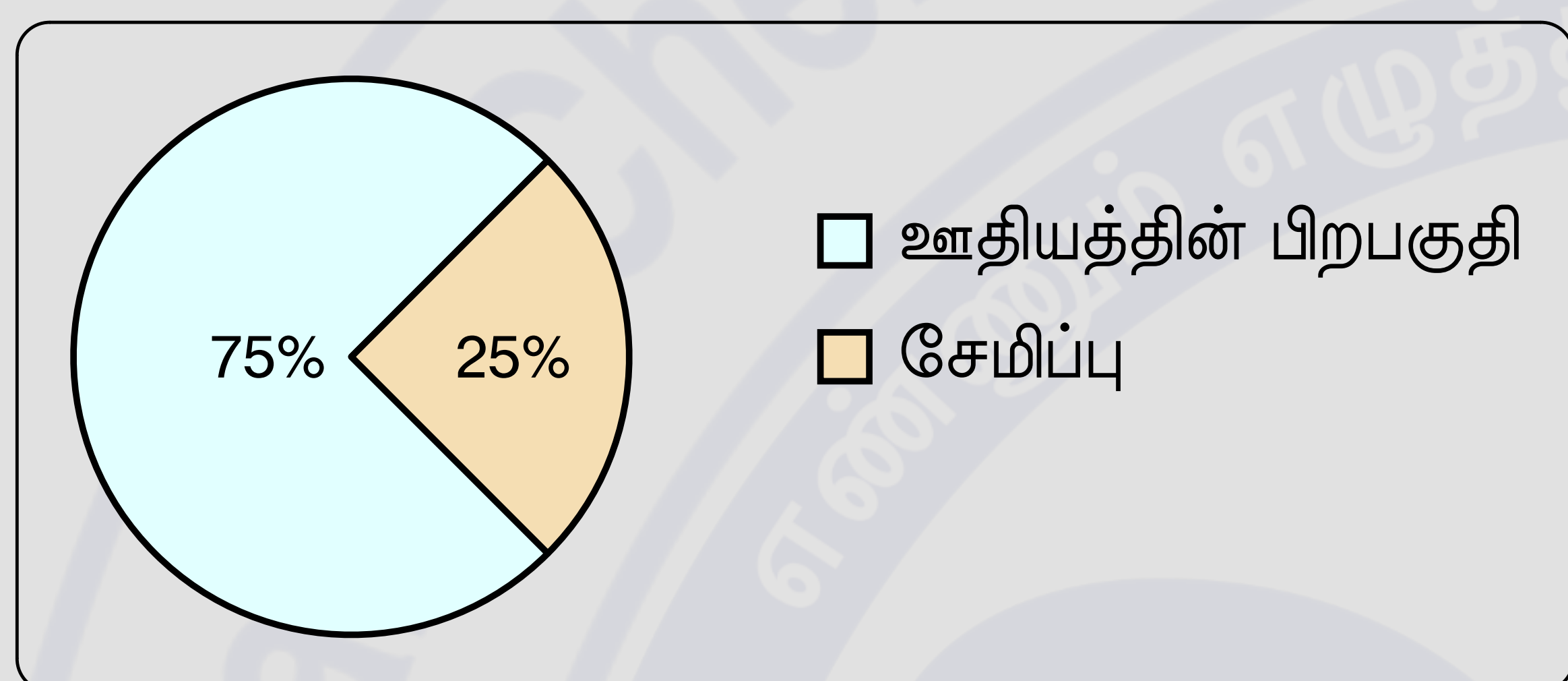
$$\begin{aligned} \therefore \left. \begin{array}{l} \text{நீந்தத் தெரியாத} \\ \text{மாணவர்களின் சதவீதம்} \end{array} \right\} &= 100\% - 74\% \\ &= 26\% \end{aligned}$$



- ☐ நீந்தத் தெரிந்த மாணவர்கள்
- ☐ நீந்தத் தெரியாத மாணவர்கள்

∴ அந்த கிராமப்புறப் பள்ளியில் பயிலும் மாணவர்களில் நீந்தத் தெரிந்த மற்றும் தெரியாத மாணவர்களின் சதவீதங்கள் முறையே **74%** மற்றும் **26%** ஆகும்.

6. சரளா என்பவரின் ஊதியத்திற்கும், சேமிப்பிற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம் 4:1 எனில், அவரது சேமிப்பைச் சதவீதத்தில் கூறுக.



- ☐ ஊதியத்தின் பிறபகுதி
- ☐ சேமிப்பு

$$\left. \begin{array}{l} \text{சரளா அவரது ஊதியத்திலிருந்து} \\ \text{சேமிக்கும் தொகையின் விகிதம்} \end{array} \right\} = \frac{1}{4}$$

$$\begin{aligned} \therefore \left. \begin{array}{l} \text{சேமிக்கும்} \\ \text{தொகையின் சதவீதம்} \end{array} \right\} &= \frac{1}{4} \times 100\% = \frac{1}{4} \times \frac{100}{100}\% \\ &= 25\% \end{aligned}$$

∴ சரளாவின் சேமிப்பின் சதவீதம் **25%** ஆகும்.

7. ஒரு விற்பனையாளர் அவர் செய்யும் விற்பனைத் தொகையில் 5% தரகாகப் பெறுகிறார். அவர் செய்த விற்பனை ₹1,500 எனில், அவர் பெறும் தரகு எவ்வளவு?

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{விற்பனையாளர் பெற்ற} \\ \text{தரகுத் தொகை} \end{array} \right\} &= ₹1500 \text{ ல் } 5\% \\ &= 1500 \times \frac{5}{100} = 1500 \times \frac{5}{100} \\ &= 15 \times 5 = 75 \end{aligned}$$

∴ ₹1500 விற்பனையிலிருந்து அவர் பெறும் தரகுத் தொகை **₹75** ஆகும்.

8. 2015 ஆம் ஆண்டின் உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டிக்கான நுழைவுச்சீட்டு ₹1,500 ஆக இருந்தது. தற்போது அதன் விலை 18% உயர்ந்தால், நுழைவுச்சீட்டின் விலை எவ்வளவு?

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{நுழைவுச்சீட்டு உயர்ந்த} \\ \text{தொகை} \end{array} \right\} &= ₹1500 \text{ ல் } 18\% \\ &= 1500 \times \frac{18}{100} = 1500 \times \frac{18}{100} \\ &= 15 \times 18 = ₹270 \end{aligned}$$

$$\therefore \left. \begin{array}{l} \text{நுழைவுச் சீட்டின்} \\ \text{தற்போதைய விலை} \end{array} \right\} = \begin{array}{c} \text{நுழைவுச்சீட்டின்} \\ \text{முந்தைய விலை} \end{array} 1500 + \begin{array}{c} \text{தற்போது} \\ \text{அதிகரித்த விலை} \end{array} 270 = ₹1,770$$

∴ நுழைவுச் சீட்டின் தற்போதைய விலை **₹1,770** ஆகும்.

9. 50 ல் 2 என்பது எவ்வளவு சதவீதமாகும்?

$$\begin{aligned} 50 \text{ ல் } 2 - \text{ன் விகிதம்} &= \frac{2}{50} \\ 50 \text{ ல் } 2 - \text{ன் சதவீதம்} &= \frac{2}{50} \times 100\% = \frac{2}{50} \times \frac{100}{100}\% = 4\% \end{aligned}$$

∴ 50 - ல் 2 ன் சதவீதம் **4%** ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 21st September, 2022 :: 14:22 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**.