



இயல் 7.2 - அளவைகள்

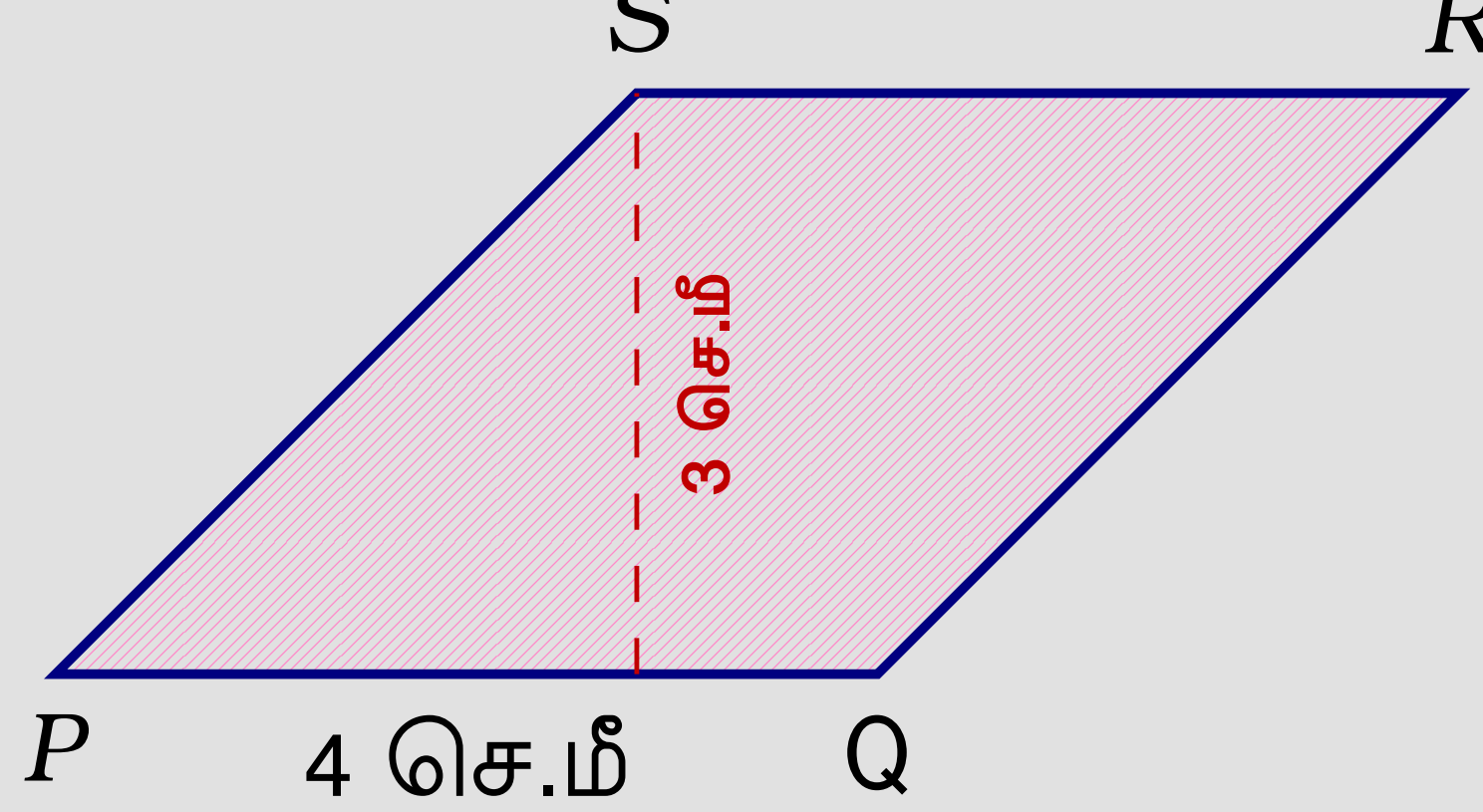
பயிற்சி எண் :: 7.2.3.2.C

சாய்சதுரம் - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.2.6-10

சாய்சதுரம் - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.2.6-10

6. பக்கம் 4 செ.மீ, உயரம் 3 செ.மீ அளவுகள் கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு

- a) 7 ச.செ.மீ
- b) 24 ச.செ.மீ
- c) 12 ச.செ.மீ ✓
- d) 10 ச.செ.மீ

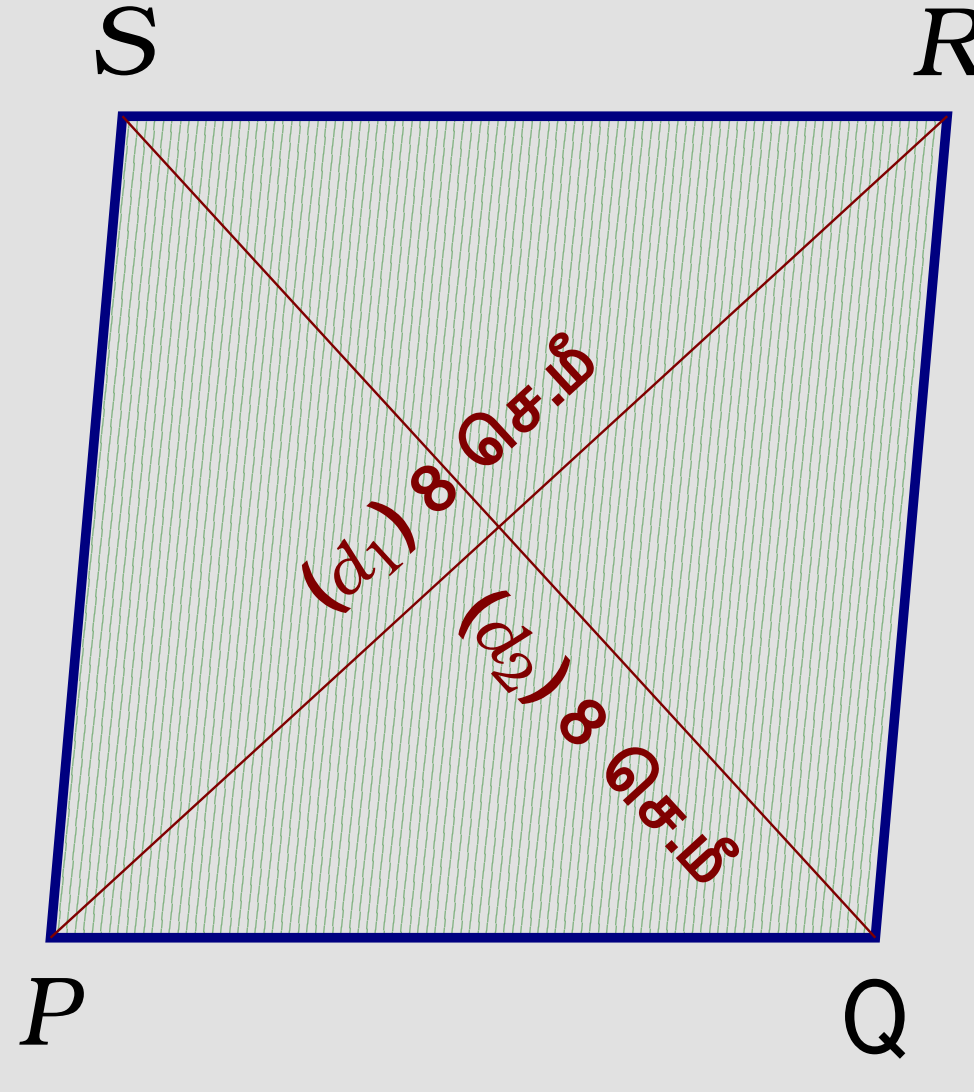


$$\left. \begin{array}{l} \text{சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = b \times h \text{ ச.அலகுகள்} \\ = 4 \times 3 = 12$$

சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு = 12 ச.செ.மீ

7. இரண்டு மூலைவிட்டங்களும் 8 செ.மீ அளவு கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு

- a) 64 ச.செ.மீ
- b) 32 ச.செ.மீ ✓
- c) 30 ச.செ.மீ
- d) 16 ச.செ.மீ

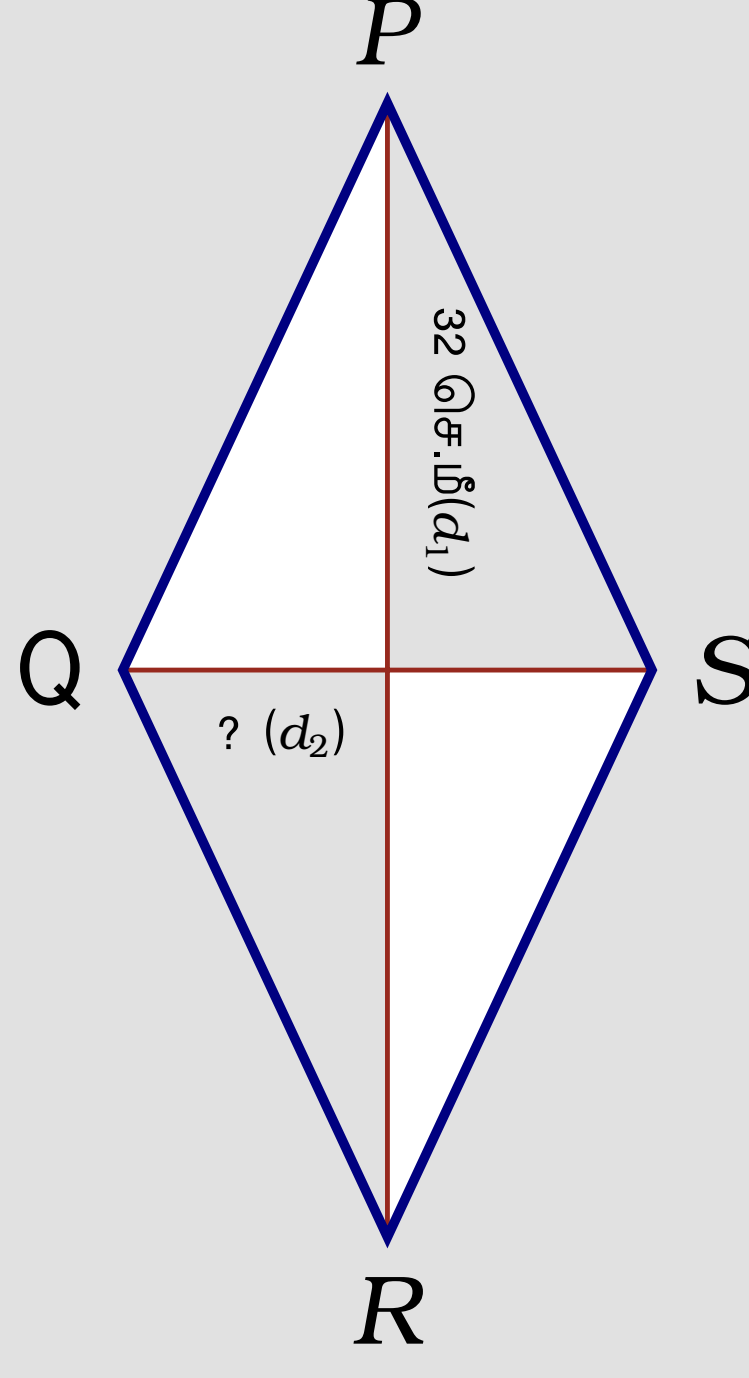


$$\left. \begin{array}{l} \text{சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = \frac{1}{2} (d_1 \times d_2) \text{ ச.அலகுகள்} \\ = \frac{1}{2} (8 \times 8) \\ = \frac{1}{2} \times 8 \times 8 \\ = 4 \times 8 = 32$$

சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு = 32 ச.செ.மீ

8. பரப்பளவு 128 ச.செ.மீ மற்றும் ஒரு மூலை விட்ட அளவு 32 செ.மீ கொண்ட சாய்சதுரத்தின் மற்றொரு மூலைவிட்ட அளவு

- a) 12 செ.மீ
- b) 8 செ.மீ ✓
- c) 4 செ.மீ
- d) 20 செ.மீ



$$\left. \begin{array}{l} \text{சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = \frac{1}{2} (d_1 \times d_2) \text{ ச.அலகுகள்}$$

மதிப்புகளை மாற்றிடு செய்கையில் ...

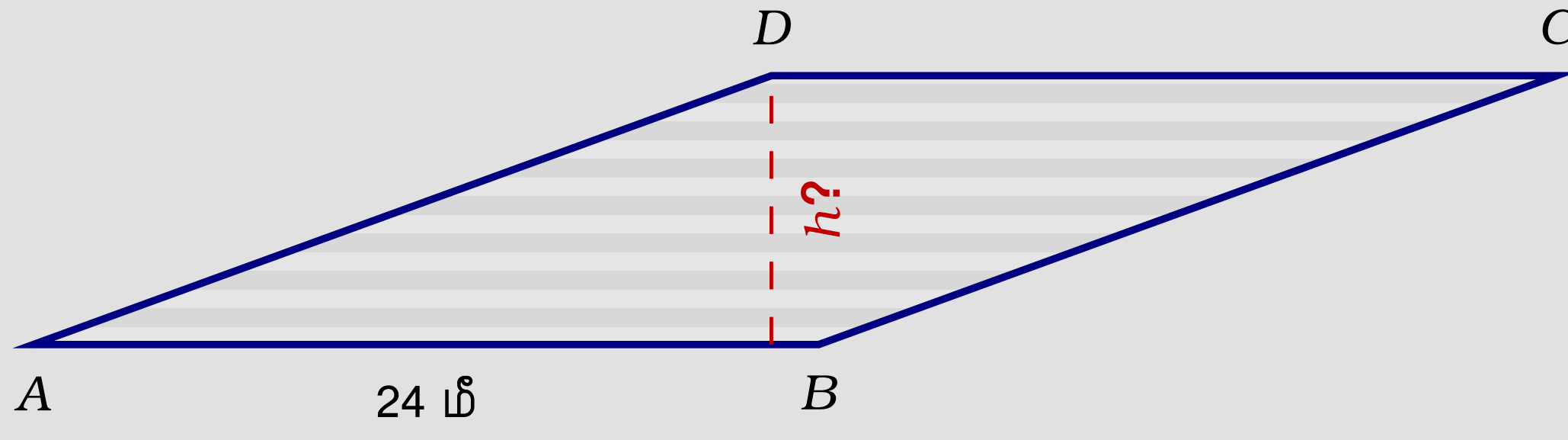
$$128 = \frac{1}{2} \times (32 \times d_2)$$

$$d_2 = \frac{2 \times 128}{32} = \frac{2 \times 128}{32} = \frac{256}{32} = \frac{64}{8} = \frac{8}{1} = 8$$

சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டம் (d_2) = 8 ச.செ.மீ

9. பரப்பளவு 96 ச.மீ மற்றும் பக்க அளவு 24 மீ கொண்ட சாய்சதுரத்தின் உயரம்

- a) 8 மீ
- b) 10 மீ
- c) 2 மீ
- d) 4 மீ ✓



$$\left. \begin{array}{l} \text{சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = b \times h$$

$$96 = 24 \times h$$

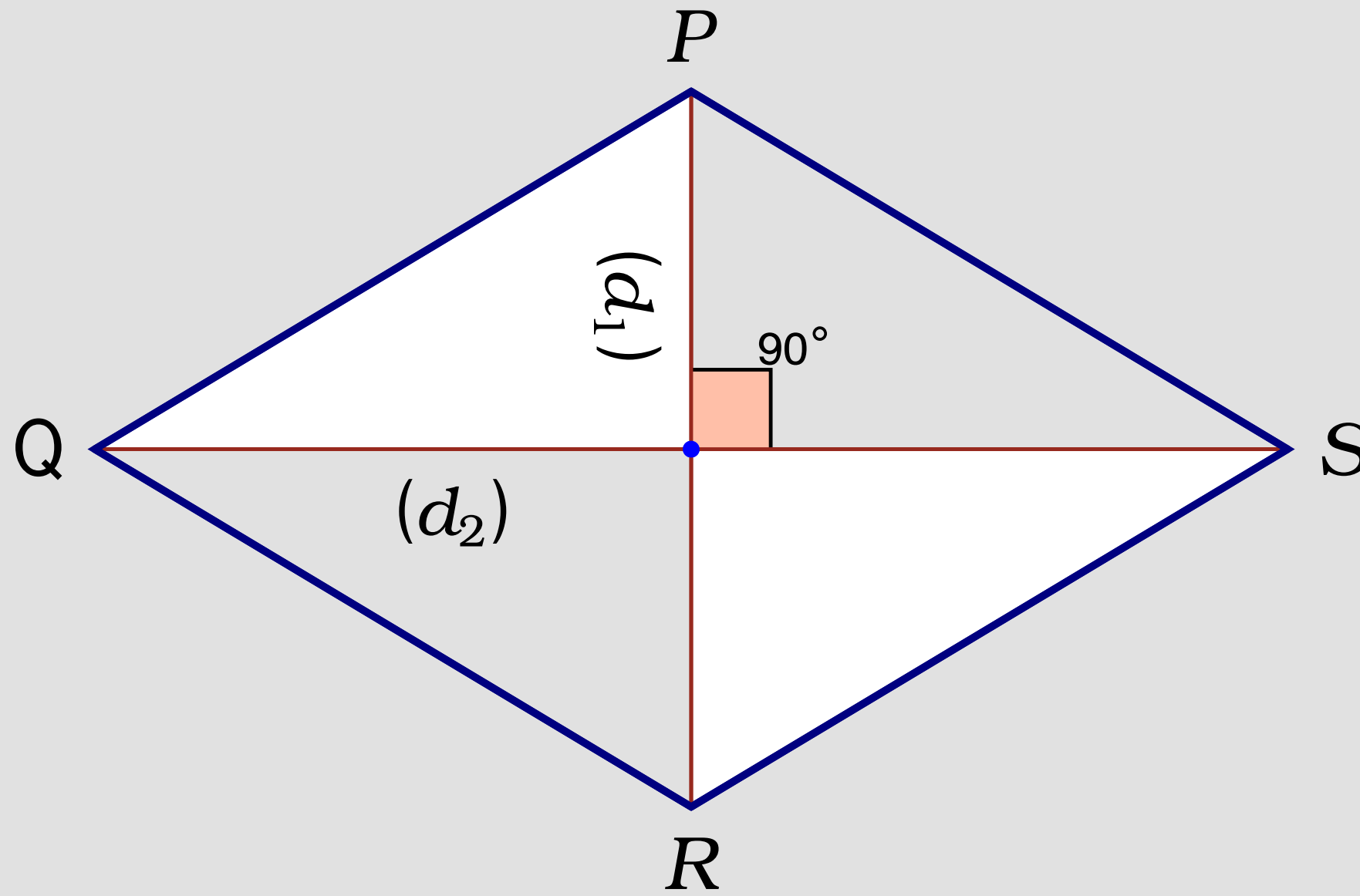
$$24 \times h = 96$$

$$h = \frac{96}{24} = \frac{48}{12} = \frac{4}{1} = 4$$

சாய்சதுரத்தின் உயரம் (h) = 4 மீ

10. சாய்சதுரத்தின் மூலை விட்டங்களுக்கு இடையே உள்ள கோணம்

- a) 120°
- b) 180°
- c) 90° ✓
- d) 100°



சாய்சதுரத்தின் இரண்டு கோடுகளும் ஒன்றை ஒன்று வெட்டிக்கொள்ளும் கோணமானது 90° ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 18:00 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. Read :: 4/16/2020 dt. January 31, 2020.

☎ <https://ramaswamycheilammaltrust.org> § info@ramaswamycheilammaltrust.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**.