



இயல் 7.6 தகவல் செயலாக்கம்

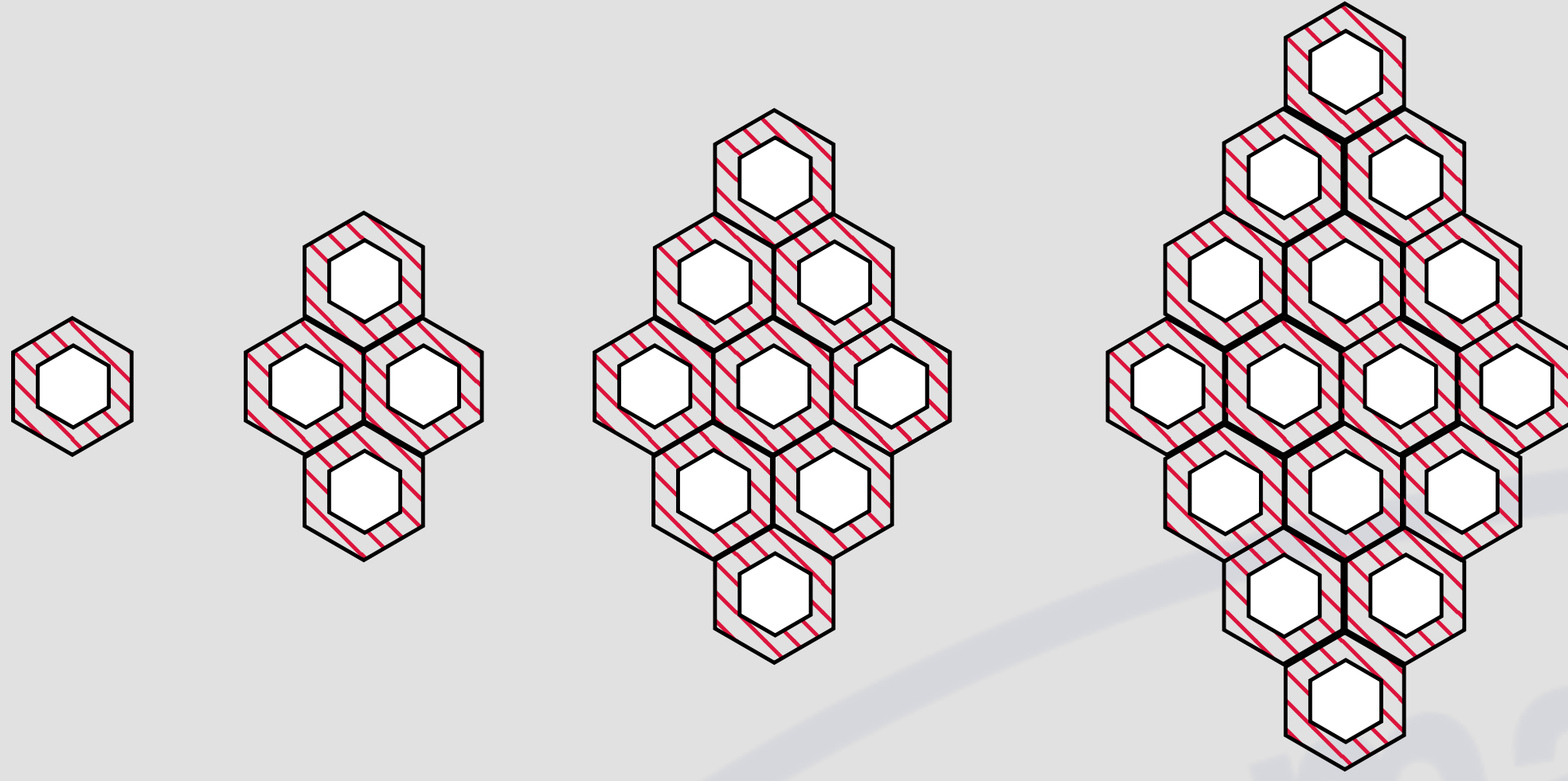
பயிற்சி எண் :: 7.6.4.3.B

தகவல் செயலாக்கம் - மேற்சிந்தனைக் கணக்குகள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.3.4-5

தகவல் செயலாக்கம் - மேற்சிந்தனைக் கணக்குகள் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.3.4-5

4. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடிவமைப்பினைக் கொண்டு x மற்றும் y இன் மதிப்புகளுக்குக்கான சரியான தொடர்பைக் கண்டறிந்து பட்டியலிடுக.

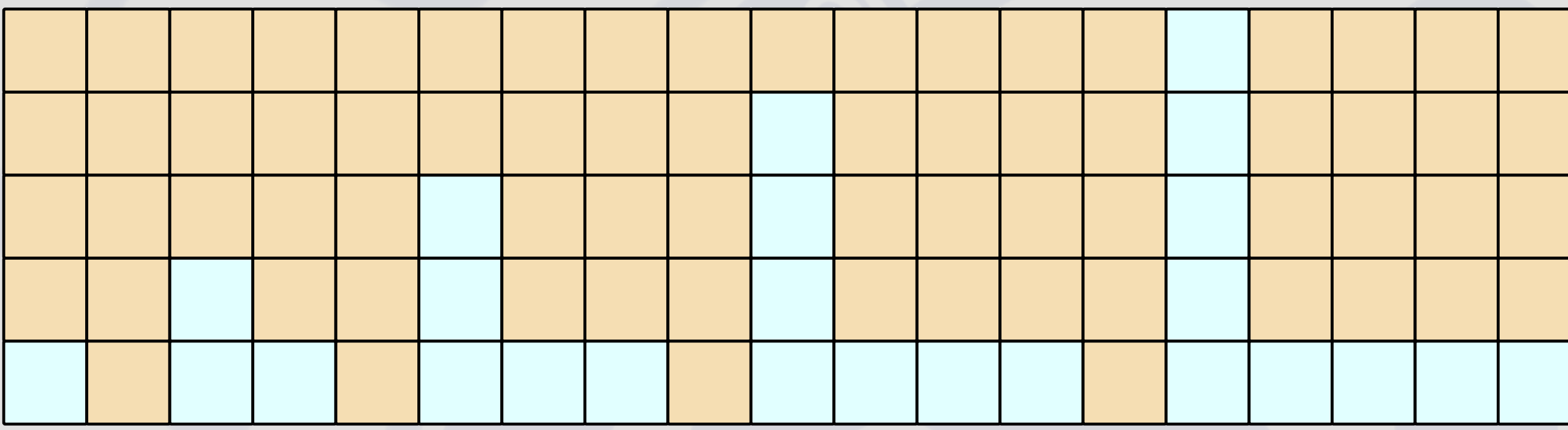
i)



x	1	2	3	4
y	1	4	9	16

$\therefore x$ மற்றும் y -க்கு இடையேயான தொடர்பு : $y = x^2$

ii)



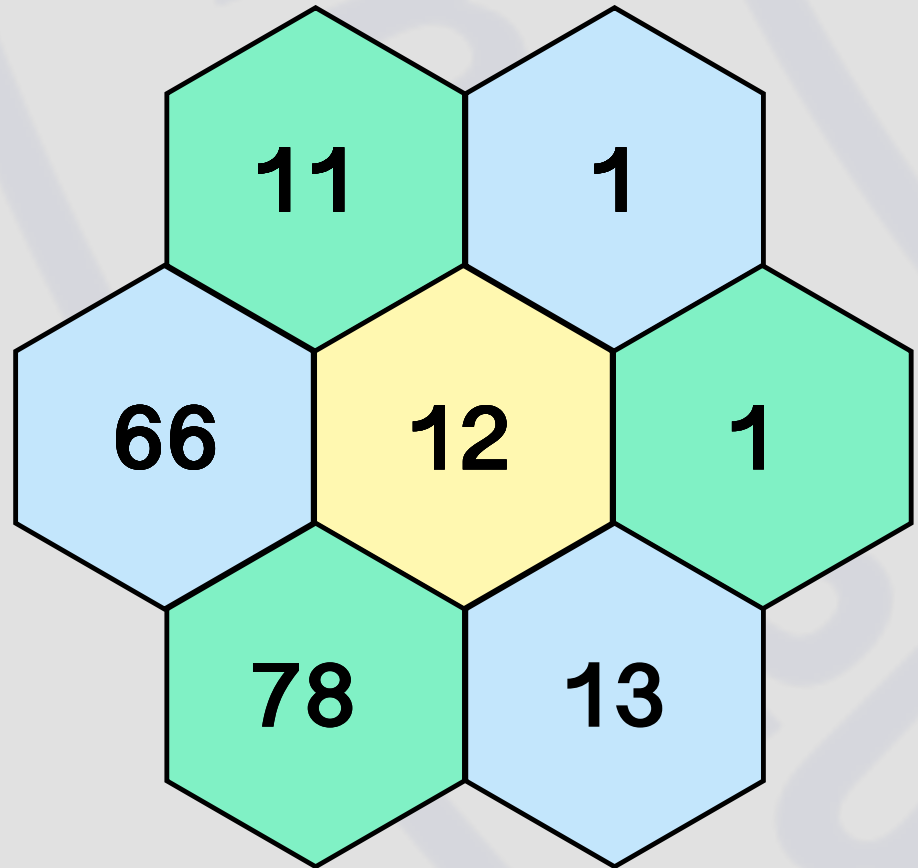
x	1	2	3	4	5
y	1	3	5	7	9

$\therefore x$ மற்றும் y -க்கு இடையேயான தொடர்பு : $y = 2x - 1$

5. பின்வரும் அறுங்கோண வடிவங்கள் பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமையுமா என்று சோதிக்க.

பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமைய அறுங்கோணத்தில் ஒன்றுவிட்ட எண்களின் பெருக்குத்தொகையானது, மற்றொரு ஒன்றுவிட்ட எண்களின் பெருக்குத் தொகைக்குச் சமமாக அமைய வேண்டும்.

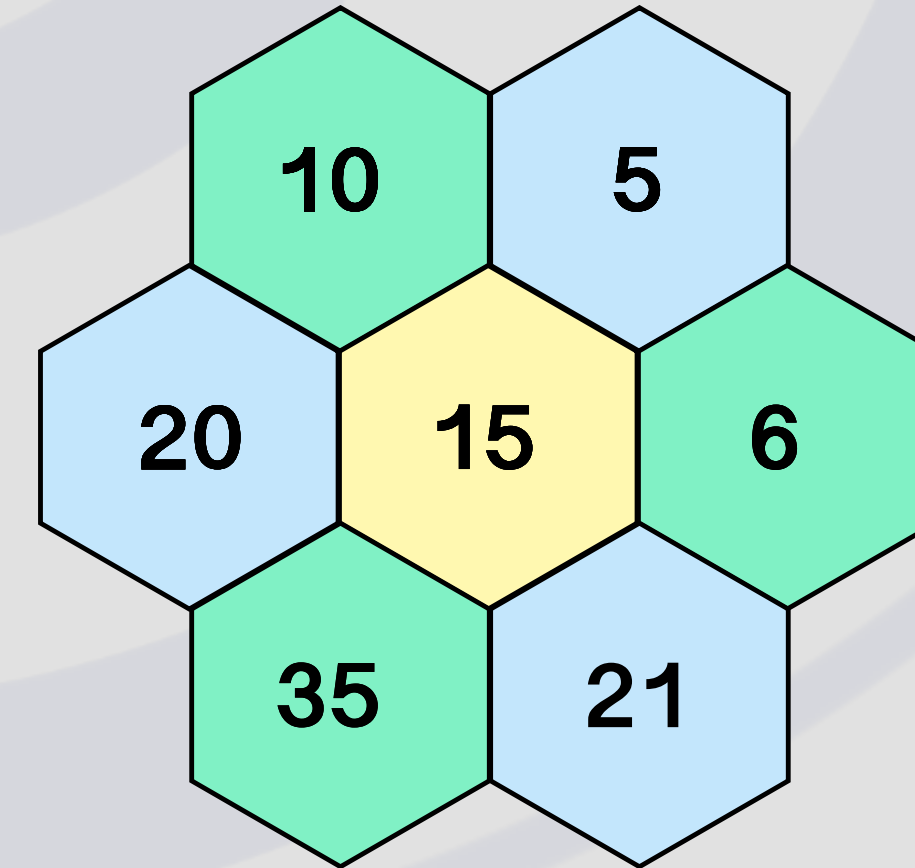
(i)



$$1 \times 13 \times 66 = 11 \times 1 \times 78 = 858$$

$\therefore$ இது பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமையும்.

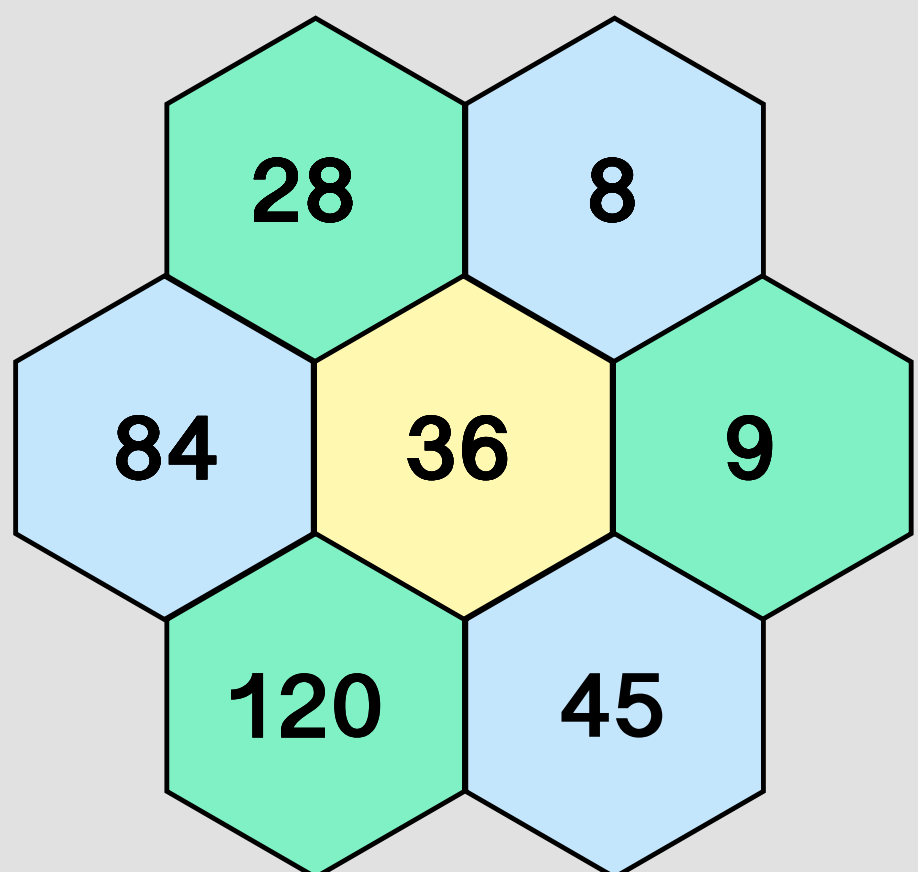
(ii)



$$5 \times 21 \times 20 = 10 \times 6 \times 35 = 2100$$

$\therefore$ இது பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமையும்.

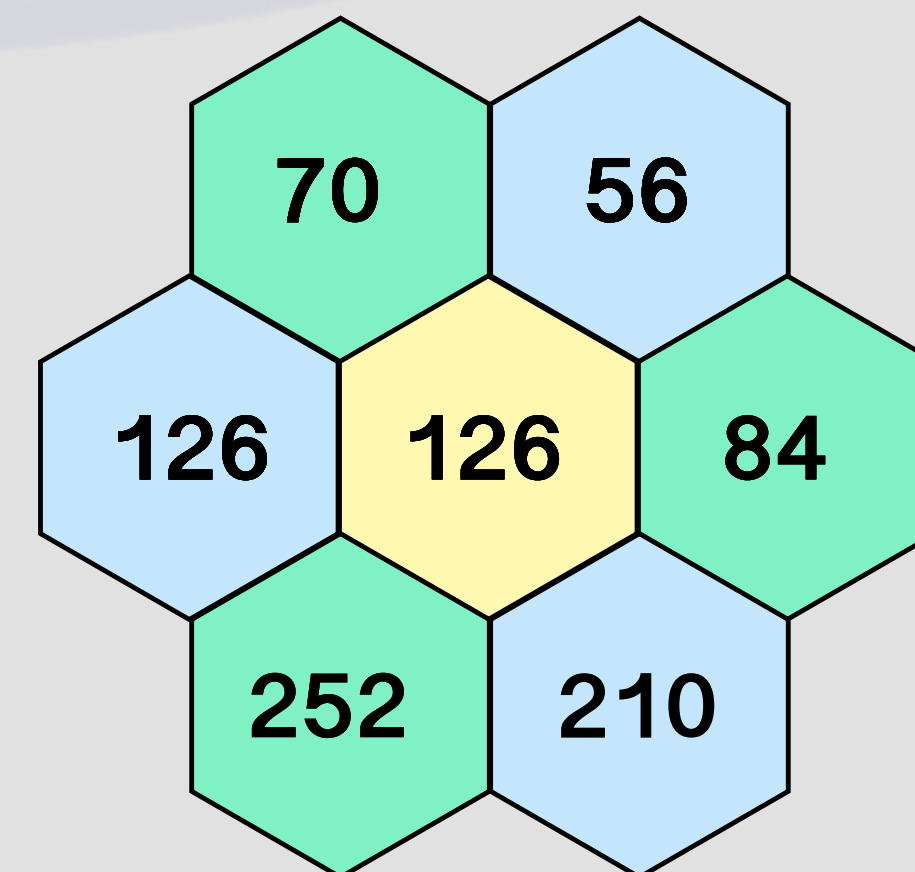
(iii)



$$8 \times 45 \times 84 = 28 \times 9 \times 120 = 30,240$$

$\therefore$ இது பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமையும்.

(iv)



$$56 \times 210 \times 126 = 70 \times 84 \times 252 = 14,81,760$$

$\therefore$ இது பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமையும்.

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/PYOMPBUYBUY>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 17th January, 2023 :: 10:14 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://ramaswamybellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamybellammaltrust.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**.