



### இயல் 7.3 - இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.5.1.A

இயற்கணிதம் - இயற்கணிதச்சமன்பாட்டின் உண்மைத்தன்மையைச் சரிபார்த்தல்

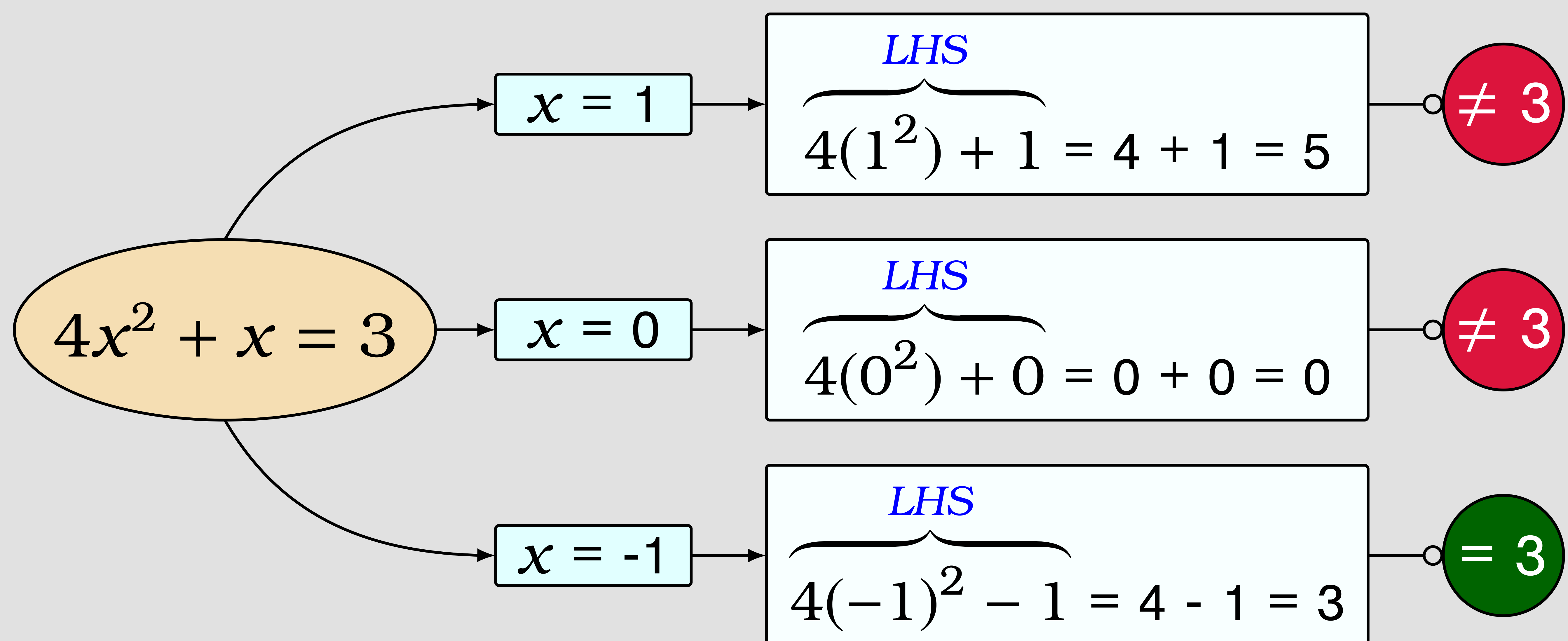
Algebra - Applicability check on Algebraic Equation

### இயற்கணிதம் (Algebra) - இயற்கணிதச்சமன்பாட்டின் உண்மைத்தன்மையைச் சரிபார்த்தல்

இயற்கணிதச் சமன்பாடு ►► மாறியின் மதிப்பை மாற்றிச் செய்தல் ►►  
உண்மைத் தன்மையை சரிபார்த்தல் ►► தீர்மானித்தல்

$$4x^2 + x = 3 \text{ எனும்}$$

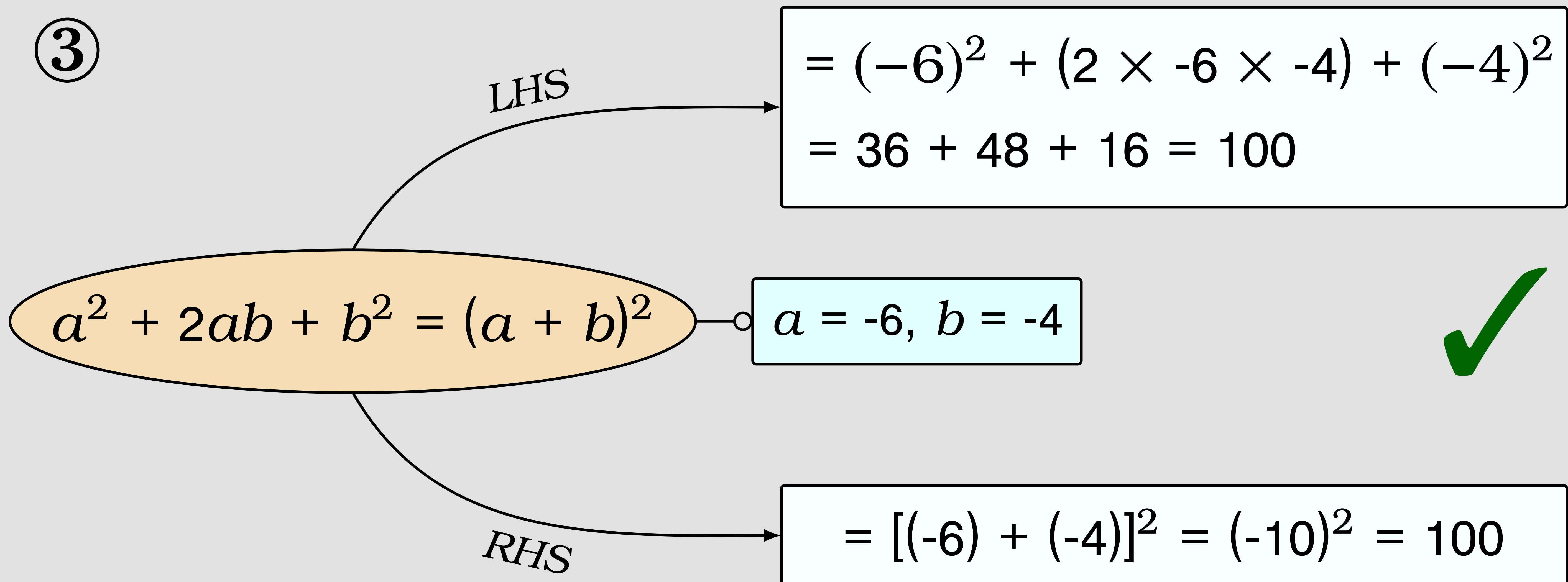
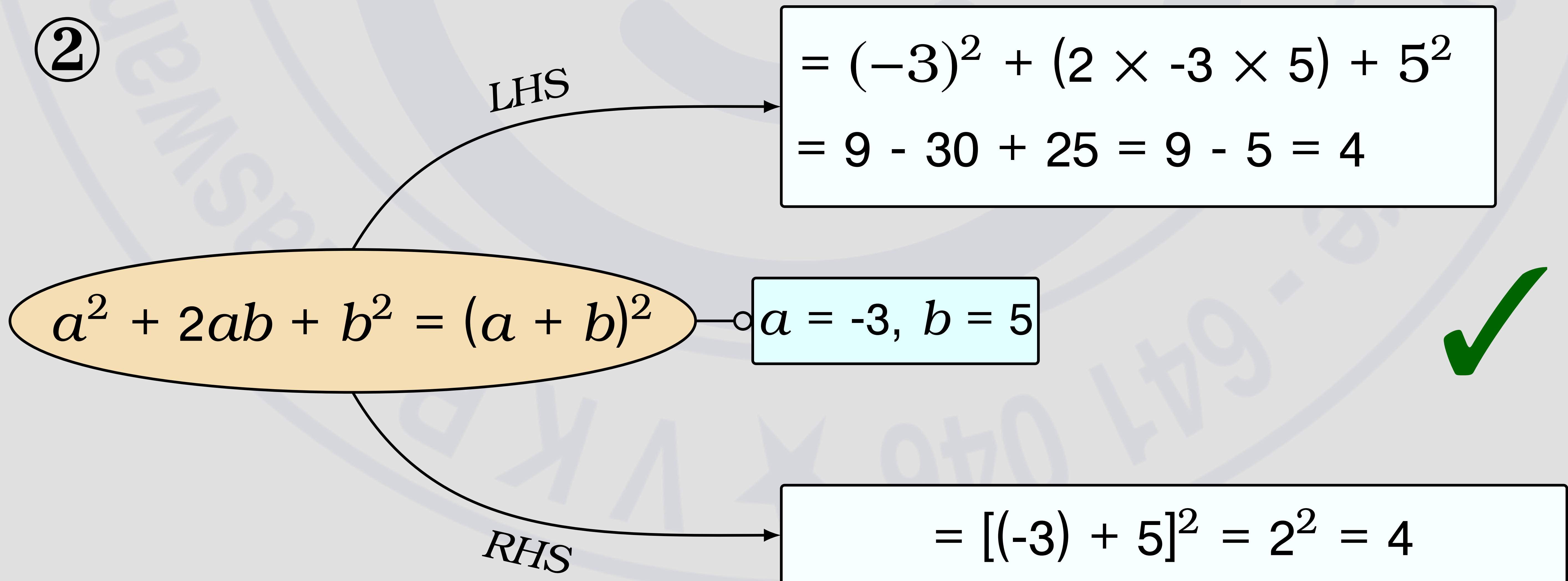
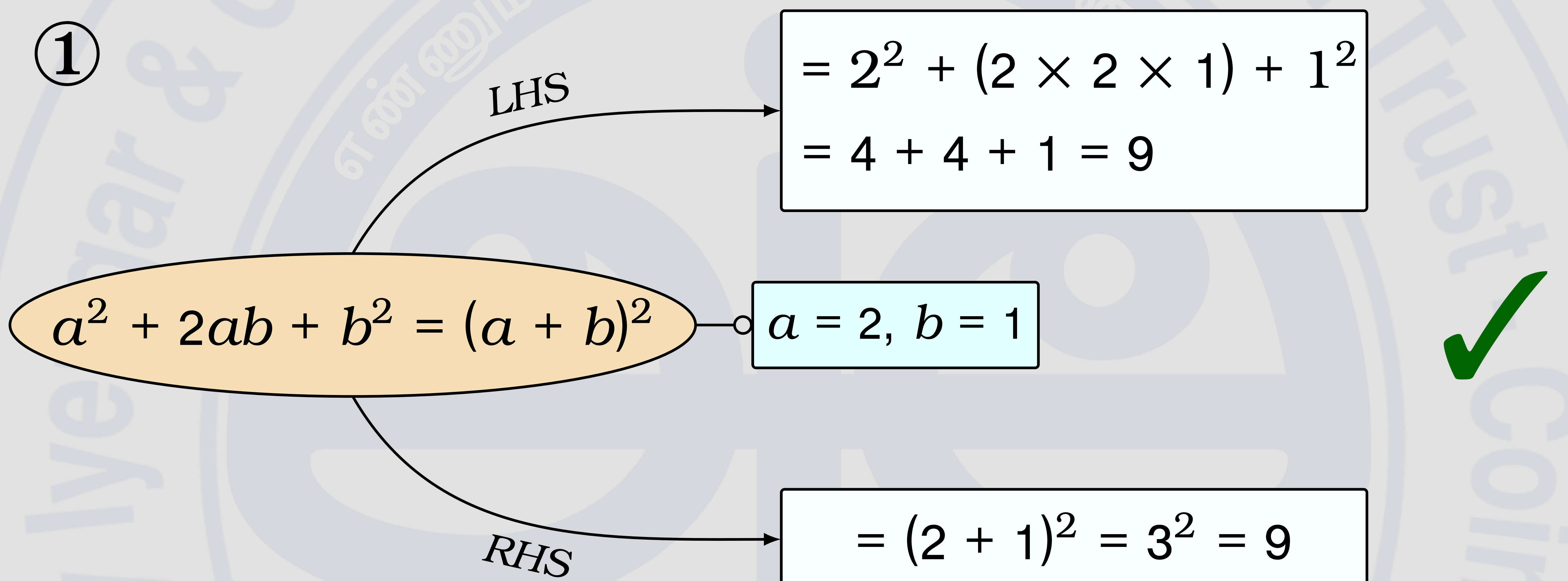
இயற்கணிதச் சமன்பாட்டின் உண்மைத் தன்மையை சரிபார்க்க.



$4x^2 + x = 3$  எனும் இயற்கணிதச் சமன்பாடு  $x$  -ன் மதிப்பு  $-1$  ஆக இருக்கும் பொழுது உண்மையாகிறது.

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2 \text{ எனும்}$$

இயற்கணிதச் சமன்பாட்டின் உண்மைத் தன்மையை சரிபார்க்க.



$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$  எனும் இயற்கணிதச் சமன்பாடானது  $a$  மற்றும்  $b$  - ன் எல்லா மதிப்புகளுக்கும் உண்மையாகிறது.

இது போல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாறிகளின் எந்த மதிப்பிற்கும் உண்மையாகும் இயற்கணிதச் சமன்பாடுகளை **முற்றொருமைகள் (Identities)** எனக் கூறுவர்.

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/0KdV183ShjI>

### Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 7<sup>th</sup> October, 2022:: 09:49 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](mailto: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**.