இயல் 7.3 - இயற்கணிதம்

பயிற்சி எண் :: 7.3.3.1.A

இயற்கணிதம் (Algebra) - அடுக்குகள் - அறிமுகம்

இயற்கணிதம் (Algebra) - அடுக்குகள் - அறிமுகம்

ஓர் எண்ணை அதன் காரணிகளின் பெருக்கற்பலனாக எழுதும்போது, சில காரணிகள் மீண்டும் மீண்டும் வந்தால், அந்த எண்ணை அடுக்கு வடிவில் எளிமையாக எழுத இயலும். மீண்டும் மீண்டும் வரும் அந்த காரணியானது **அடிமானம்** என அழைக்கப்படுகிறது. அது எத்தனை முறை வருகிறது என்ற எண்ணிக்கையானது **அடுக்கு** என அழைக்கப்படுகிறது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை கவனியுங்கள்.

$$2^{0} = 1$$

$$2^{1} = 2 = 2$$

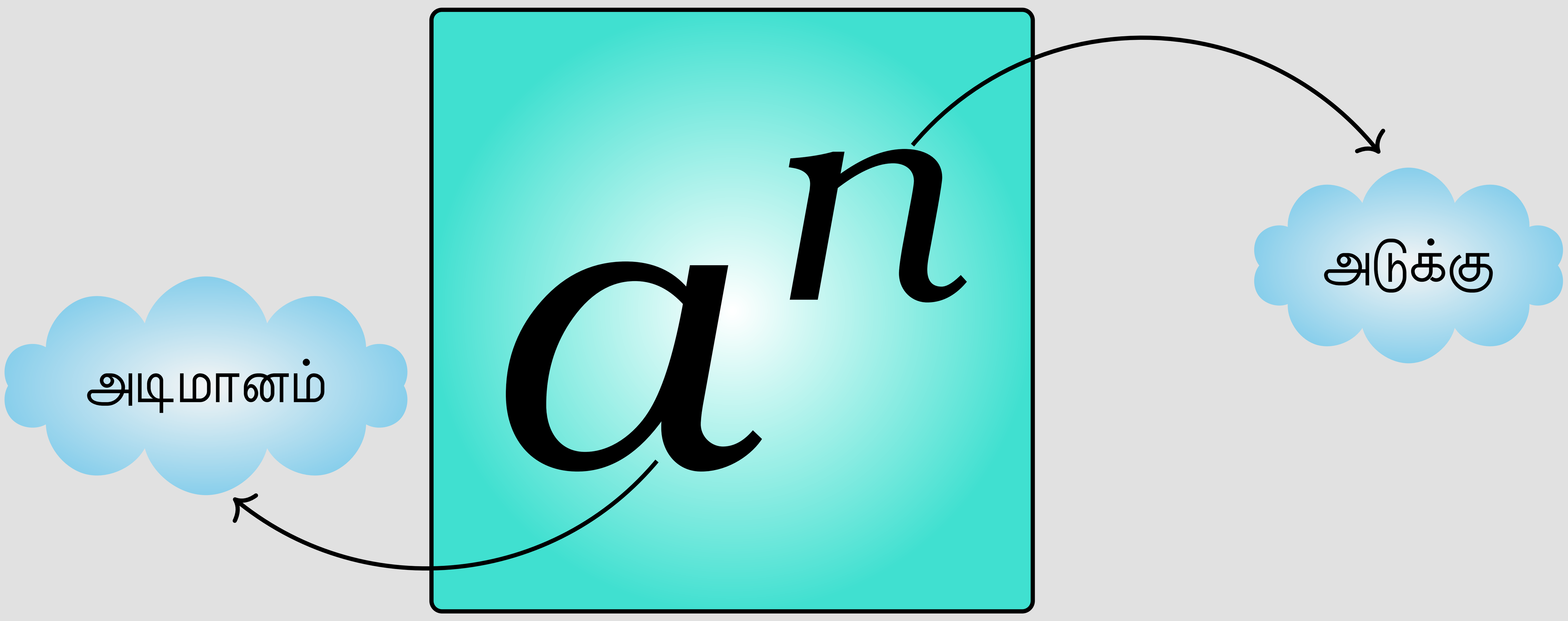
$$2^{2} = 2 \times 2 = 4$$

$$2^{3} = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$2^{4} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$$

இவ்வாறு, எண்களை சுருங்கிய வடிவில் எழுத **அடுக்குகள்** பயன்படுகின்றன.

பொதுவடிவம்



இங்கு, $a \in \mathbb{Z}$ மற்றும் $n > 0$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 29th July, 2022 :: 14:48 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.**