



இயல் 6.9 - பின்னங்கள்

பயிற்சி எண் :: 6.9.1.2.B

பின்னங்கள் - சமான பின்னங்கள் காணுதல்

பின்னங்கள் - சமான பின்னங்கள் காணுதல்

ஒரு பின்னத்தின் பகுதியையும் தொகுதியையும் வேறு ஒரு எண்கொண்டு பெருக்கவோ வகுக்கவோ செய்தால் அப்பின்னத்தின் **சமான பின்னம்** கிடைக்கும்.

எனவே, ஒரு பின்னத்திற்கு நாம் எண்ணிலடங்கா சமான பின்னங்களைப் உருவாக்க இயலும். ஒரு எண்ணின் சமான பின்னம் காண்பதற்கு சில உதாரணங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

$$\left\{\frac{4}{5}\right\} = \left\{\frac{4}{5}\right\} \times \left(\frac{4}{4}\right) = \left(\frac{4 \times 4}{5 \times 4}\right) = \left\{\frac{16}{20}\right\}$$

$$\left\{\frac{3}{7}\right\} = \left\{\frac{3}{7}\right\} \times \left(\frac{3}{3}\right) = \left(\frac{3 \times 3}{7 \times 3}\right) = \left\{\frac{9}{21}\right\}$$

$$\left\{\frac{5}{12}\right\} = \left\{\frac{5}{12}\right\} \times \left(\frac{7}{7}\right) = \left(\frac{5 \times 7}{12 \times 7}\right) = \left\{\frac{35}{84}\right\}$$

$$\left\{\frac{9}{12}\right\} = \left(\frac{9 \div 3}{12 \div 3}\right) = \left\{\frac{3}{4}\right\}$$

$$\left\{\frac{14}{21}\right\} = \left(\frac{14 \div 7}{21 \div 7}\right) = \left\{\frac{2}{3}\right\}$$

$$\left\{\frac{20}{28}\right\} = \left(\frac{20 \div 4}{28 \div 4}\right) = \left\{\frac{5}{7}\right\}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 15th February, 2022 :: 16:02 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://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**.