



இயல் 6.9 - பின்னங்கள்

பயிற்சி எண் :: 6.9.2.2.D

பின்னங்கள் - மேற்சிந்தனை கணக்குகள் - தநாஅபு பயிற்சி - 1.2.8-9

பின்னங்கள் - மேற்சிந்தனை கணக்குகள் - தநாஅபு பயிற்சி - 1.2.8-9

8. $3\frac{1}{5}$ என்ற பின்னத்தைப் பெற $9\frac{3}{7}$ என்ற பின்னத்திலிருந்து எந்தப் பின்னத்தைக் கழிக்க வேண்டும்?

கண்டுபிடிக்க வேண்டிய பின்னத்தை x எனக்கொள்க.

$$\begin{aligned}
 9\frac{3}{7} - x &= 3\frac{1}{5} \\
 \frac{(9 \times 7)+3}{7} - x &= \frac{(3 \times 5)+1}{5} \\
 \frac{63+3}{7} - x &= \frac{15+1}{5} \\
 \frac{66}{7} - x &= \frac{16}{5} \\
 \frac{66}{7} - \frac{16}{5} &= x \\
 x &= \frac{66}{7} - \frac{16}{5} \\
 &= \left[\frac{66 \times 5}{7 \times 5} \right] - \left[\frac{16 \times 7}{5 \times 7} \right] \\
 &= \frac{330}{35} - \frac{112}{35} \\
 &= \frac{330-112}{35} \\
 &= \frac{218}{35} \\
 &= \frac{218}{35}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 35 \overline{)218} \\
 \underline{210} \\
 8
 \end{array}$$

$$x = 6\frac{8}{35}$$

$9\frac{3}{5}$ லிருந்து $6\frac{8}{35}$ ஐக் கழித்தால் நமக்கு $3\frac{1}{5}$ என்ற பின்னத்தை பெற முடியும்.

9. இரண்டு பின்னங்களின் கூடுதல் $5\frac{3}{9}$. அவற்றில் ஒரு பின்னம் $2\frac{3}{4}$ எனில், மற்றொரு பின்னம் காண்க.

கண்டுபிடிக்க வேண்டிய பின்னத்தை x எனக்கொள்க.

$$\begin{aligned}
 2\frac{3}{4} + x &= 5\frac{3}{9} \\
 x &= 5\frac{3}{9} - 2\frac{3}{4} \\
 &= \frac{(5 \times 9)+3}{9} - \frac{(2 \times 4)+3}{4} \\
 &= \frac{45+3}{9} - \frac{8+3}{4} \\
 &= \frac{48}{9} - \frac{11}{4} \\
 &= \left[\frac{48 \times 4}{9 \times 4} \right] - \left[\frac{11 \times 9}{4 \times 9} \right] \\
 &= \frac{192}{36} - \frac{99}{36} \\
 &= \frac{192-99}{36} \\
 &= \frac{93}{36} \\
 &= \frac{93}{36} \\
 &= 2\frac{21}{36} \\
 &= 2\frac{7}{12}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 36 \overline{)93} \\
 \underline{72} \\
 21
 \end{array}$$

$$x = 2\frac{7}{12}$$

$2\frac{3}{4}$ மற்றும் $2\frac{7}{12}$ இந்த இரண்டு பின்னங்களின் கூடுதல் $5\frac{3}{9}$ ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 26th April, 2022 :: 15:59 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**.