



### இயல் 6.9 - பின்னங்கள்

பயிற்சி எண் :: 6.9.2.1.H

பின்னங்கள் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி 1.1.7-8

### பின்னங்கள் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி 1.1.7-8

7. கௌரி  $3\frac{1}{2}$  கி.கி தக்காளியும்  $\frac{3}{4}$  கி.கி கத்தரிக்காயும்  $1\frac{1}{4}$  கி.கி வெங்காயமும் வாங்கினார்.

அவர் வாங்கிய காய்கறிகளின் மொத்த எடை எவ்வளவு?

$$\begin{aligned}
 \left. \begin{array}{l} \text{தக்காளியின்} \\ \text{எடை} \end{array} \right\} &= 3\frac{1}{2} \text{ கி.கி} \\
 \left. \begin{array}{l} \text{கத்தரிக்காயின்} \\ \text{எடை} \end{array} \right\} &= \frac{3}{4} \text{ கி.கி} \\
 \left. \begin{array}{l} \text{வெங்காயத்தின்} \\ \text{எடை} \end{array} \right\} &= 1\frac{1}{4} \text{ கி.கி} \\
 \left. \begin{array}{l} \text{காய்கறிகளின்} \\ \text{மொத்த எடை} \end{array} \right\} &= 3\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} \\
 &= \frac{(3 \times 2) + 1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{(1 \times 4) + 1}{4} \quad [\text{தகா பின்னமாக மாற்றுக}] \\
 &= \frac{7}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{4} \quad [\text{மி.சி.ம கண்டுப்பிடித்து கூட்டுக}] \\
 &= \frac{(7 \times 2) + 3 + 5}{4} \\
 &= \frac{14 + 3 + 5}{4} = \frac{22}{4} = \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2} \text{ கி.கி}
 \end{aligned}$$

**விடை (Answer) :**

காய்கறிகளின் மொத்த எடை =  $5\frac{1}{2}$  கி.கி



8. ஒரு தகர எண்ணெய் பெட்டியில்  $3\frac{3}{4}$  லிட்டர் எண்ணெய் இருந்தது. அதிலிருந்து  $2\frac{1}{2}$  லிட்டர் எண்ணெய் பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்டது எனில், எவ்வளவு எண்ணெய் மீதம் இருக்கும்?

$$\begin{aligned}
 \left. \begin{array}{l} \text{மொத்த எண்ணெய்} \\ \text{இருப்பு} \end{array} \right\} &= 3\frac{3}{4} \text{ லிட்டர்} \\
 \left. \begin{array}{l} \text{உபயோகப்படுத்தப்பட்ட} \\ \text{எண்ணெய்யின் அளவு} \end{array} \right\} &= 2\frac{1}{2} \text{ லிட்டர்} \\
 \left. \begin{array}{l} \text{மீதம் இருக்கும்} \\ \text{எண்ணெய் அளவு} \end{array} \right\} &= 3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} \\
 &= 3 + \frac{3}{4} - 2 - \frac{1}{2} \\
 &= (3 - 2) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \\
 &= 1 + \left(\frac{3}{4} - \frac{1 \times 2}{2 \times 2}\right) \\
 &= 1 + \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{4}\right) = 1 + \left(\frac{3-2}{4}\right) \\
 &= 1 + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4} \text{ லிட்டர்}
 \end{aligned}$$

**விடை (Answer) :**

மீதம் இருக்கும் எண்ணெய் அளவு =  $1\frac{1}{4}$  லிட்டர்

### Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 25<sup>th</sup> April, 2022 :: 18:46 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**.