



இயல் 7.1 - எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.6.3.A

எண்ணியல் - பெருக்கற்பலன் காண்க - தநாஅபு பயிற்சி 1.3 - 1-4

எண்ணியல் - பெருக்கற்பலன் காண்க - தநாஅபு பயிற்சி 1.3 - 1-4

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் பெருக்கற்பலனைக் காண்க.

(i) 0.5×3

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 3 \\ \hline 1.5 \end{array}$$

$$0.5 \times 3 = 1.5$$

(ii) 3.75×6

$$\begin{array}{r} 3.75 \\ \times 6 \\ \hline 22.50 \end{array}$$

$$3.75 \times 6 = 22.5$$

(iii) 50.2×4

$$\begin{array}{r} 50.2 \\ \times 4 \\ \hline 200.8 \end{array}$$

$$50.2 \times 4 = 200.8$$

(iv) 0.03×9

$$\begin{array}{r} 0.03 \\ \times 9 \\ \hline 0.27 \end{array}$$

$$0.03 \times 9 = 0.27$$

(v) 453.03×7

$$\begin{array}{r} 453.03 \\ \times 7 \\ \hline 3171.21 \end{array}$$

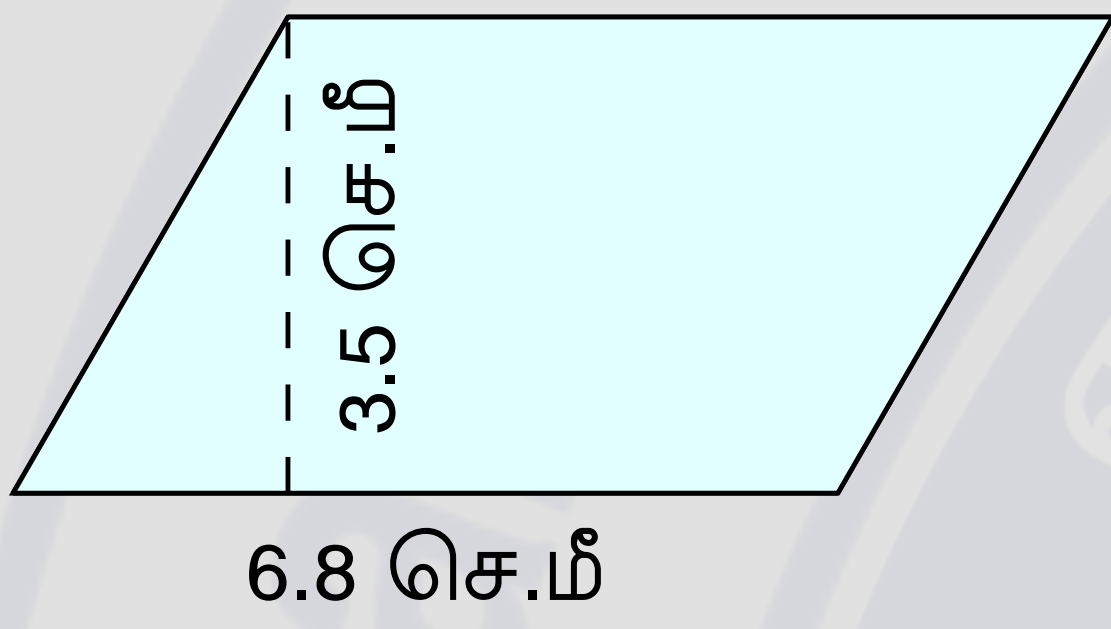
$$453.03 \times 7 = 3171.21$$

(vi) 4×0.7

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 0.7 \\ \hline 2.8 \end{array}$$

$$4 \times 0.7 = 2.8$$

2. அடிப்பக்கம் 6.8 செ.மீ மற்றும் உயரம் 3.5 செ.மீ அளவுடைய இணைகரத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.



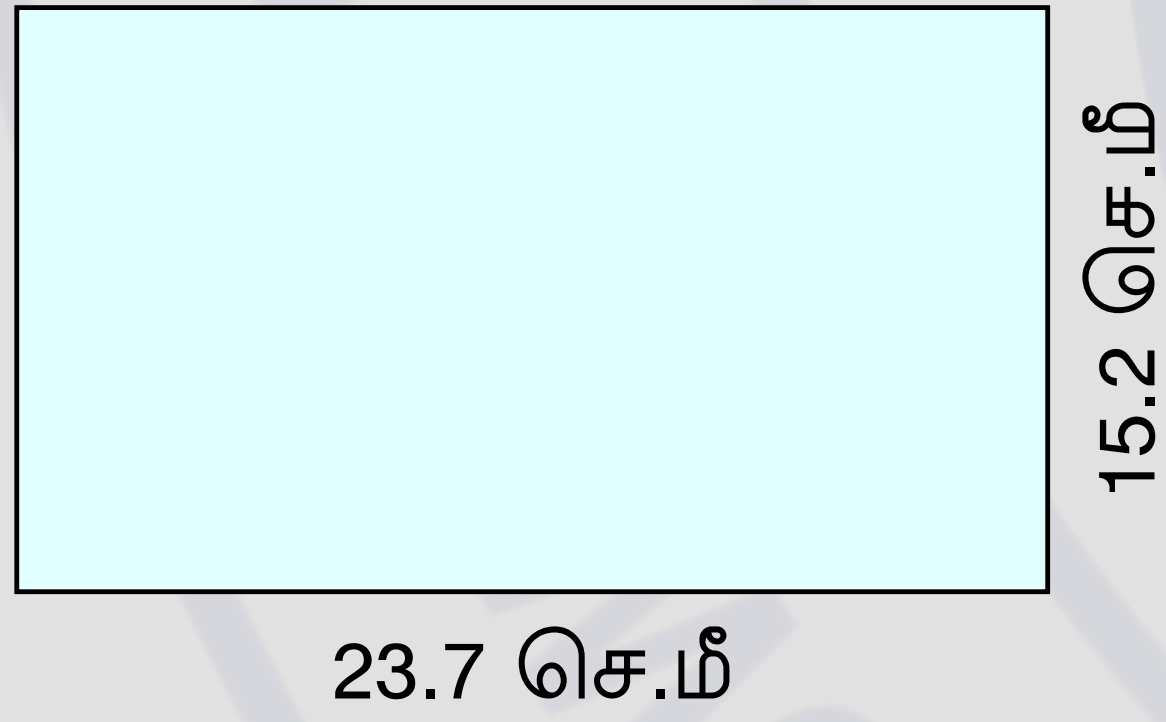
$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = \text{அடிப்பக்கம்} \times \text{உயரம்}$$

$$= 6.8 \times 3.5 = 23.80 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 3.5 \\ \hline 340 \\ 204 \\ \hline 23.80 \end{array}$$

$\therefore$ கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகரத்தின் பரப்பளவு 23.80 ச.செ.மீ ஆகும்.

3. நீளம் 23.7 செ.மீ மற்றும் அகலம் 15.2 செ.மீ அளவுடைய செவ்வகத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.



$$\left. \begin{array}{l} \text{செவ்வகத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = \text{நீளம்} \times \text{அகலம்}$$

$$= 23.7 \times 15.2 = 360.24 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\begin{array}{r} 23.7 \\ \times 15.2 \\ \hline 474 \\ 1185 \\ 237 \\ \hline 360.24 \end{array}$$

$\therefore$ கொடுக்கப்பட்டுள்ள செவ்வகத்தின் பரப்பளவு 360.24 ச.செ.மீ ஆகும்.

4. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பெருக்குக.

(i) 2.57×10

$$2.57 \times 10 = 25.7$$

$$2.57 \times 10 = 25.7$$

(ii) 0.51×10

$$0.51 \times 10 = 5.1$$

$$0.51 \times 10 = 5.1$$

(iii) 125.367×100

$$125.367 \times 100 = 12536.7$$

$$125.367 \times 100 = 12536.7$$

(iv) 34.51×100

$$34.51 \times 100 = 3451.0$$

$$34.51 \times 100 = 3451.0$$

(v) 62.735×100

$$62.735 \times 100 = 6273.5$$

$$62.735 \times 100 = 6273.5$$

(vi) 0.7×10

$$0.7 \times 10 = 7.0$$

$$0.7 \times 10 = 7.0$$

(vii) 0.03×100

$$0.03 \times 100 = 3.0$$

$$0.03 \times 100 = 3.0$$

(viii) 0.4×1000

$$0.4 \times 1000 = 400.0$$

$$0.4 \times 1000 = 400.0$$

இதன் கானொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/R8DBNkuKE4Q>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 31st October, 2022 :: 06:29 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://ramaswamybellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamybellammaltrust.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**.