



இயல் 7.4 - நேர் மற்றும் எதிர் விகிதங்கள்

பயிற்சி எண் :: 7.4.1.1.F

நேர் விகிதம் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி

நேர் விகிதம் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - பயிற்சி

மாரிமுத்துவின் 4 ஏக்கர் நிலத்தை உழுவதற்கு 40 நிமிடம் ஆகின்றது. எனில் அவரிடம் உள்ள 32 ஏக்கர் மொத்த நிலத்தையும் உழுவதற்கு எவ்வளவு நேரம் ஆகும். விடையை மணியில் குறிப்பிடவும்.



நிலத்தின் பரப்பளவு அதிகரிக்க அதிகரிக்க உழுவதற்கான நேரமும் அதிகரிக்கும். ஆகவே, இது **நேர் விகிதம்** ஆகும். எனவே, நாம் நேர்விகிதத்திற்குரிய சமன்பாட்டை கீழ்க்காண்பது போல் பயன்படுத்த வேண்டும்.

$$\frac{x_1}{y_1} = \frac{x_2}{y_2}$$

மதிப்புக்களை மாற்றிச் செய்கையில் நமக்குக்கிடைப்பது;

$$\frac{40}{4} = \frac{x_2}{32}$$

$$x_2 = \frac{40 \times 32}{4}$$

$$= \frac{40 \times \cancel{32}^8}{\cancel{4}_1} \rightarrow$$

$$= 320 \text{ நிமிடங்கள்}$$

$$= 5 \text{ மணி } 20 \text{ நிமிடங்கள்}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 8 \\ \hline 320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 60 \overline{)320} \\ \underline{300} \\ 20 \end{array}$$

மாரிமுத்துவின் 32 ஏக்கர் முழு நிலத்தையும் உழுவதற்கு 5 மணி 20 நிமிடங்கள் ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 3rd August, 2022 :: 05:21 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**.