



இயல் 7.4 - நேர் மற்றும் எதிர் விகிதங்கள்

பயிற்சி எண் :: 7.4.2.3.G

நேர் எதிர் விகிதங்கள் - பாடச்சுருக்கம் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.3

நேர் எதிர் விகிதங்கள் - பாடச்சுருக்கம் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.3

1. ஒரு பொருளில் ஏற்படும் மாற்றம் அதனோடு தொடர்புடைய மற்றொரு பொருளிலும் ஏற்படுவதை மாறல் அல்லது மாறுபாடு என்கிறோம்.

(i) சரி ✓

(ii) தவறு

ஒரு கிலோ கிராம் ஆரஞ்சு பழங்களின் விலை ₹40

2 கிலோ கிராம் ஆரஞ்சு பழங்களின் விலை ₹80.

⇒ எடை ↑ விலை ↑

2. இரு அளவுகள் x , y நேர் விகிதத்தில் இருந்தால், ஒன்று அதிகரிக்கும்போது (குறையும்போது) மற்றொன்றும் அதிகரிக்கும் (குறையும்). மேலும் $\frac{x}{y}$ என்பது ஒரு மாறிலியாக அமையும்.

(i) தவறு

(ii) சரி ✓

2 கிலோ காய்கறியின் விலை ₹40 ⇒ $\frac{40}{2} = 20$

3 கிலோ காய்கறியின் விலை ₹60 ⇒ $\frac{60}{3} = 20$

4 கிலோ காய்கறியின் விலை ₹80 ⇒ $\frac{80}{4} = 20$

3. இரு அளவுகள் x , y எதிர் விகிதத்தில் இருந்தால், ஒன்று அதிகரிக்கும்போது (குறையும்போது) மற்றொன்று குறையும் (அதிகரிக்கும்). மேலும் அவற்றின் xy என்பது ஒரு மாறிலியாக அமையும்.

(i) சரி ✓

(ii) தவறு

ஒரு வேலையை 2 நபர்கள் 40 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். } ⇒ $2 \times 40 = 80$

அதே வேலையை 4 நபர்கள் 20 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். } ⇒ $4 \times 20 = 80$

அதே வேலையை 5 நபர்கள் 16 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். } ⇒ $5 \times 16 = 80$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 21st September, 2022 :: 13:32 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**.