



இயல் 7.4 - நேர் மற்றும் எதிர் விகிதங்கள்

பயிற்சி எண் :: 7.4.2.1.E

நேர் எதிர் விகிதங்கள் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.1.12-13

நேர் எதிர் விகிதங்கள் - தினவாழ்க்கைச் சிக்கல்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.1.12-13

12) வள்ளி 10 பேனாக்களை ₹180 இக்கு வாங்குகிறார். கமலா 8 பேனாக்களை ₹96 இக்கு வாங்குகிறார். இருவரில் யார் குறைவான விலைக்குப் பேனாக்களை வாங்கினர்? (அலகு முறையைப் பயன்படுத்துக)

வள்ளி வாங்கிய 10 பேனாக்களின் விலை = ₹180

∴ வள்ளி வாங்கிய 1 பேனாவின் விலை = $\frac{180}{10} = ₹18$

கமலா வாங்கிய 8 பேனாக்களின் விலை = ₹96

∴ கமலா வாங்கிய 1 பேனாவின் விலை = $\frac{96}{8} = ₹12$

$$12 < 18$$

வள்ளி

$$\begin{array}{r} 18 \\ 10 \overline{)180} \\ 10 \\ \underline{80} \\ 80 \\ \underline{0} \end{array}$$

கமலா

$$\begin{array}{r} 12 \\ 8 \overline{)96} \\ 8 \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{0} \end{array}$$

∴ குறைவான விலைக்குப் பேனாக்களை வாங்கியவர் **கமலா** ஆவார்.

13) ஓர் இருசக்கர வாகனம் 100 கி.மீ தொலைவைக் கடக்க 2 லி பெட்ரோல் தேவைப்படுகிறது எனில், 250 கி.மீ தேவையான பெட்ரோல் எவ்வளவு?



2 லி பெட்ரோலைப் பயன்படுத்தி கடக்க முடிந்த தொலைவு } = 100 கி.மீ

∴ 1 லி பெட்ரோலைப் பயன்படுத்தி கடக்க முடியும் தொலைவு } = $\frac{100}{2} = \frac{100}{2} = 50$
= 50 கி.மீ

∴ 250 கி.மீ தொலைவைக் கடக்க தேவைப்படும் பெட்ரோலின் அளவு } = $\frac{250}{50} = \frac{250}{50} = 5$
= 5 லி

250 கி.மீ தொலைவைக் கடக்க தேவைப்படும் பெட்ரோலின் அளவு **5 லி** ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 21st September, 2022 :: 13:19 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://ramaswamycheilammaltrust.org> § info@ramaswamycheilammaltrust.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**.