பயிற்சி எண் :: 6.7.2.2.C

கால அளவைகள் - அலகு அடிப்படைக் கணக்குகள் [த.நா.அ.பு பயிற்சி 2.2.3]

கால அளவைகள் - அலகு அடிப்படைக் கணக்குகள் [த.நா.அ.பு பயிற்சி 2.2.3]

கீழ்க்கண்டவற்றை மாற்றுக

(i)
20 நிமிடங்களை வினாடிக்கு $\Rightarrow$ $= 20 \times 60$
$= 1200$ வினாடிகள்

(ii)
5 மணி 35 நிமிடங்கள் 40 வினாடிகளை முழுவதுமாக வினாடிக்கு $\Rightarrow$
$= (5 \times 3600) + (35 \times 60) + 40$
$= 18000 + 2100 + 40$
$= 20140$ வினாடிகள்

(iii)
$3\frac{1}{2}$ மணியினை நிமிடத்திற்கு $\Rightarrow$
$= (3.5 \times 60)$
$= 210$ நிமிடங்கள்

(iv)
580 நிமிடங்களை மணிக்கு $\Rightarrow$
$= (580 \div 60)$
$= 9$ மணி $+ \left\{ \frac{40}{60} \right\}$ மணி
$= 9$ மணி $+ \left\{ \frac{\overset{2}{4\!\!\!/\!\!0}}{\underset{6\!\!\!/\!\!0}{3}} \right\}$ மணி
$= 9$ மணி $+ \frac{2}{3}$ மணி
$= 9\frac{2}{3}$ மணி

$$60 \overline{)580} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 540 \\ \hline 40 \end{array}$$

(v)
25200 வினாடிகளை மணிக்கு $\Rightarrow$
$= (25200 \div 3600)$
$= 7$ மணி

$$3600 \overline{)25200} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 25200 \\ \hline 0 \end{array}$$