

Foundation Batch



REASONING

Clock

10

LIVE 20-03-2024 **11:00PM**



Foundation Batch REASONING

$$\begin{aligned}
 &3 \text{ min} - 5 \text{ sec}^+ \\
 &1 \text{ min} - \frac{5}{3} \\
 &60 \text{ min} - \frac{5}{3} \times 60 = 100 \text{ sec} \\
 &(1 \text{ H}) \\
 &14 \text{ H} - 14 \times 100 = 1400 \text{ sec} \\
 &\frac{1400}{60} = 23 \frac{1}{3} \times 60 = 23 \text{ min } 20 \text{ sec} \\
 &4:00 \text{ AM} - 6:00 \text{ PM} \\
 &14 \text{ H} \\
 &6:23:20
 \end{aligned}$$

Q. A clock becomes faster by 5 seconds every 3 minutes. If this clock is set to 4 o'clock in the morning on any day, then tell what time will this clock show at 6 o'clock in the evening on the same day?

एक घड़ी प्रत्येक 3 मिनट में 5 सेकण्ड तेज हो जाती है। यदि इस घड़ी को किसी दिन सुबह 4 बजे मिलाया गया हो तो बताइए यह घड़ी उसी दिन शाम 6 बजे कितना समय दिखायेगी?

Foundation Batch REASONING

Q. In a clock, the minute hand overtakes the hour hand in 65 minutes. So tell me how fast or slow will the clock be in the whole day?

$$\left(\frac{65\frac{5}{11} - 65}{65} \right) \times 24$$

$$\left(\frac{\frac{5}{11}}{65} \right) \times 24$$

$$\frac{5 \times 1}{11 \times 65} \times 24$$

$$\frac{24}{143} \times 60$$

$$\frac{1440}{143} = 10 \frac{10}{143}$$

$$10 \frac{10}{143} \text{ घंटे}$$

एक घड़ी में मिनट की सूई घंटे की सूई से 65 मिनट में आगे निकल जाती है। तो बताइये पूरे दिन में घड़ी कितना तेज या धीमी होगी?

Foundation Batch REASONING

Q. In a clock, the minute hand overtakes the hour hand in 64 minutes. So tell me how fast or slow will the clock be in the whole day?

$$\left(\frac{65\frac{5}{11} - 64}{64} \right) \times 24$$

$$\left(\frac{\frac{16}{11}}{64} \right) \times 24$$

$$\frac{16 \times 1}{11 \times 64} \times 24$$

$$\frac{12^6}{44} \times 60 = \frac{360}{11} = 32\frac{8}{11} \text{ मि. तेज}$$

एक घड़ी में मिनट की सूई घंटे की सूई से 64 मिनट में आगे निकल जाती है। तो बताइये पूरे दिन में घड़ी कितना तेज या धीमी होगी?

Foundation Batch REASONING

Q. In a clock, the minute hand overtakes the hour hand in 66 minutes. So, tell me how fast or slow will the clock be in 24 hours?

$$\left(\frac{65\frac{5}{11} - 66}{66} \right) \times 24$$

$$\left(\frac{\frac{6}{11}}{66} \right) \times 24$$

$$\frac{6 \times 1}{11 \times 66} \times 24$$

$$\frac{24}{11}$$

$$\frac{24}{11} \times 60$$

$$\frac{109}{121} \text{ धीमी}$$

एक घड़ी में मिनट की सूई घंटे की सूई से 66 मिनट में आगे निकल जाती है। तो बताइये 24 घंटे में घड़ी कितना तेज या धीमी होगी?