

Clock

Q) A man came to meet his friend for the first time at 12:30 noon, The second time came at 1:20, the third time came at 2:30 and the fourth time came at 4:00. When will he come to visit again?

(एक व्यक्ति अपने मित्र से मिलने पहली बार दोपहर 12:30 बजे आया, दूसरी बार 1:20 बजे आया, तीसरी बार 2:30 बजे आया और चौथी बार 4:00 बजे आया। वह फिर कब मिलने आएगा?)



12:30) 50
 1:20) 70
 2:30) 90
 4:00) 110
 5:50) 110

Q) A tortoise walks 1 kilometer in 4 hours. Rests for 20 minutes after every kilometer. Tell me how much time will it take to cover a distance of 3.5 kilometers?

(एक कछुआ 4 घण्टे में 1 किलोमीटर चलता है। प्रत्येक किलोमीटर के बाद 20 मिनट विश्राम करता है। यह बताइये 3.5 किलोमीटर की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?)



4H ——— 1km
 20min - - - - -
 4H ——— 1km
 20min - - - - -
 4H ——— 1km
 20min - - - - -
 2H ——— $\frac{1}{2}$ km
 15 घण्टे

Q) A student leaves his home for school at 8 in the morning. It takes 25 minutes on the way. On reaching school, he attends 8 lectures which are of 35-35 minutes each with odd numerical values while lectures of even numerical values are of 30-30 minutes each. As $1/5$ times the minutes. After vacation, if he returns home at twice the speed of walking in the morning, then tell what time he reached home.

(एक विद्यार्थी सुबह 8 बजे अपने घर से विद्यालय के लिए निकलता है। रास्ते में उसे 25 मिनट का समय लगता है। विद्यालय पहुँचने पर वहाँ 8 लैक्चर पढ़ता है जो कि विषम सांख्यिक मान वाले लैक्चर 35-35 मिनट के होते हैं जबकि सम सांख्यिक मान वाले लैक्चर 30-30 मिनट के होते हैं, मध्य में एक मध्यावकाश भी होते हैं जो कि सम सांख्यिक मान वाले लैक्चर की मिनट का $1/5$ गुना होता है। अवकाश के उपरांत वह सुबह चलने वाली गति से दोगुनी धीमी गति से घर वापस आता है तो बताओ वह कितने बजे घर पहुँचा)

⇒

8:00 AM	8
25, 50, 266	4 विषम × 35 4 सम × 30
341 मि.	140 120
5 H 41 मि.	
8:00 AM 5:41	⑥ $30 \times \frac{1}{5}$
1:41 PM	

Q) A clock moves ahead by 15 minutes each day. If it is run at the correct setting of 12 noon, what time will it show at 4 am?

(एक घड़ी प्रत्येक दिन 15 मिनट आगे हो जाती है। यदि उसे दोपहर 12 बजे सही सेट करके चलाया जाता है, तो प्रातः 4 बजे वह क्या समय दिखाएगी?)

⇒

12:00 PM — 4:00 AM
16H
24H — 15 min
1H — $\frac{15}{5}$
— 24 8

$$\Rightarrow 16H \rightarrow \frac{5}{8} \times 16^2$$

10 मि.

4:10 प्रातः

Q) On reaching the venue of the seminar on Tuesday at 8:30 am 15 minutes before 8:30 am, I found that I had arrived half an hour before the person who had 40 minutes late. What was the scheduled time of the seminar

(मंगलवार के दिन गोष्ठी की जगह पर सुबह 8:30 बजे से 15 मिनट पहले पहुंचकर मैंने पाया कि मैं उस व्यक्ति से आधा घंटे पहले आया हूँ जो कि 40 मिनट देर से आया था। गोष्ठी का नियत समय क्या था?)

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 8:30 \text{ AM} - 15 \\ 8:15 \text{ AM} \\ + 30 \\ \hline 8:45 - 40 \\ 8:05 \end{array}$$

Q) Reaching the venue exactly 20 minutes before 8:50 am, Vivek found that he had arrived 30 minutes before the person who had arrived 40 minutes late. What was the scheduled time of the meeting?

(8:50 से ठीक 20 मिनट पहले बैठक स्थल पर पहुँचते हुए विवेक को यह मालूम हुआ कि वह 40 मिनट देर से आने वाले व्यक्ति से 30 मिनट पहले आ गया है। यह बताइए कि बैठक का नियत समय क्या था?)

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 8:50 - 20 \\ 8:30 \\ + 30 \\ \hline 9:00 - 40 \\ 8:20 \end{array}$$

Q) The chairman of the selection committee arrived in the interview room 10 minutes before 12:30 pm. He came 20 minutes before the other members of the committee who came 30 minutes late. At what time was the interview?

(चयन समिति के अध्यक्ष साक्षात्कार कक्ष में 12:30 बजे से 10 मिनट पूर्व आ गए। वे समिति के अन्य सदस्यों से 20 मिनट पहले आये जोकि 30 मिनट देरी से आये तो साक्षात्कार कितने बजे था?)

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 12:30 - 10 \\ &\quad 12:20 \\ &\quad \quad + 20 \\ &\quad \quad \hline &\quad 12:40 - 30 \\ &\quad \quad 12:10 \end{aligned}$$

Q) When I reached the station, I found out that I had reached half an hour before the scheduled time of the train departure. The train was delayed by 1 hour 30 minutes and so it arrived at 6:20. At what time did I reach the station?

(जब मैं स्टेशन पहुंचा तो पता चला कि मैं गाड़ी छूटने के नियत समय से आधा घण्टा पहले पहुंच गया हूँ। गाड़ी 1 घण्टा 30 मिनट विलम्ब से होने के कारण 6:20 बजे आई मैं कितने बजे स्टेशन पर पहुंचा था।)

$$\begin{aligned} &\Rightarrow 6:20 - 2H \\ &\quad 4:20 \end{aligned}$$