

## CLOCK

Q) 4 व 5 बजे के बीच  $290^\circ$  का कोण कब बनेगा ?

$$360 - 290 = 70^\circ$$

$$A_1 - 4 \times 30 = 120$$

$$A_2 = 70^\circ$$

$$\frac{2}{11} (120 - 70)$$

$$\frac{2}{11} \times 50$$

$$\frac{100}{11} \quad 9 \frac{1}{11} \text{ मि.}$$

$$\frac{2}{11} (120 + 70)$$

$$\frac{2}{11} \times 190$$

$$\frac{380}{11} \quad 34 \frac{6}{11} \text{ मि.}$$

$$\frac{2}{11} (A_1 \pm A_2)$$

$A_1$  - पुराना समय  $\times 30$

$A_2$  - दिया कोण

### खराब घड़ी पर आधारित प्रश्न

Q) A clock which is speeding up continuously was 5 minutes behind at 5 pm on Sunday, if it was 7 minutes ahead at 5 pm on Tuesday, when would it have shown the correct time?

एक घड़ी जो लगातार तेज होती जा रही है रविवार शाम 5 बजे 5 मिनट पीछे थी यदि वह मंगलवार शाम 5 बजे 7 मिनट आगे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा ?

( Sun 5:00 PM — -5

( Tues 5:00 PM — 7

48H

$$\frac{5}{12} \times 48^4$$

20H

Sun 5:00 PM + 24

Mon 5:00 PM - 4

सोमवार दोपहर 1 बजे

Q) A clock which is getting faster and faster was 8 minutes behind at 5 pm on Sunday, if it was 10 minutes ahead at 5 pm on Wednesday, when would it have shown the correct time?

# ROJGAR WITH ANKIT

एक घड़ी जो लगातार तेज होती जा रही है रविवार शाम 5 बजे 8 मिनट पीछे थी यदि वह बुधवार शाम 5 बजे 10 मिनट आगे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

$$\begin{array}{l} \text{Sun. 5:00 PM} \text{ --- } -8 \\ \text{Wed 5:00 PM} \text{ --- } 10 \\ 72\text{H} \quad \frac{8}{18} \times 72 \\ \hline 32\text{H} \end{array}$$

Sun 5:00 PM + 24

Mon 5:00 PM + 8

मंगलवार 1 AM

Q) A clock which is slowing down continuously was 9 minutes fast at 5 pm on Sunday, it is 3 minutes behind at 5 am on Wednesday, when will it show the correct time?

एक घड़ी जो कि लगातार धीमी होती जा रही है रविवार शाम 5 बजे 9 मिनट तेज थी यदि वह बुधवार सुबह 5 बजे 3 मिनट पीछे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

$$\begin{array}{l} \text{Sun 5:00 PM} \text{ --- } 9 \\ \text{Wed 5:00 AM} \text{ --- } -3 \\ 60\text{H} \quad \frac{9}{12} \times 60 \\ \hline 45\text{H} \end{array}$$

Sun 5:00 PM + 48H

Tues 5:00 PM - 3

मंगलवार 2 PM

Q) If 50 minutes ago it was 4:45, then how many minutes is it till 6?

यदि 50 मिनट पहले 4 बजकर 45 मिनट थे तो 6 बजने में कितने मिनट हैं?

25