

Clock

1) 4 व 5 के बीच 0° का कोण कब होगा ?

$$4 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{240}{11} \quad 21\frac{9}{11} \text{ मि.}$$

पहली Value $\times \frac{60}{11}$

2) 3 व 4 के बीच 0° का कोण कब बनेगा ?

$$3 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{180}{11} \quad 16\frac{4}{11} \text{ मि.}$$

3) 8 व 9 (0°)

$$8 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{480}{11} \quad 43\frac{7}{11} \text{ मि.}$$

4) 9 व 10 (0°)

$$9 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{540}{11} \quad 49\frac{1}{11} \text{ मि.}$$

5) 5 व 6 (0°)

$$5 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{300}{11} \quad 27\frac{3}{11} \text{ मि.}$$

* 0° और 180° दो ऐसे विशेष कोण हैं जो किसी भी घंटे में केवल एक बार ही कोण बनाते हैं।

6) पूरे एक दिन में कितनी बार घड़ी की दोनो सुईया एक दूसरे के संपर्की होगी ?

1H — 1 बार
 12H — 11 बार
 24H — 11 × 2
 22 बार

0° का कोण 11 व 12 के बीच नहीं बनता और ना ही 12 व 1 के बीच बनता है।

7) ~~11 व 12 (0°)~~
 ~~$\frac{11 \times 60}{11}$~~

8) 12 व 1 (0°)

~~$\frac{12 \times 60}{11}$~~
 ~~$\frac{720}{11} = 65 \frac{5}{11}$ मि॰~~

9) एक घड़ी सुबह 6:00 बजे से सुबह 11:00 बजे तक चलती है तो इतने समय के दौरान कितनी बार 0° का कोण बना होगा?



6:00 AM - 11:00 AM

5 Ans

10) एक घड़ी सुबह 9:00 AM से दोपहर 2:00 PM तक चलती है तो कितनी बार 0° का कोण बनेगा ?

9:00 AM - 2:00 PM

5-1
 4 Ans

11) 9 व 10 (180°)

9+6

$\frac{15 - 3 \times 60}{11}$

$\frac{180}{11} = 16 \frac{4}{11}$ मि॰

180° - (पहली Value + 6) × $\frac{60}{11}$

12) 3 व 4 (180°)

$$3+6$$

$$9 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{540}{11}$$

$$49\frac{1}{11} \text{ मि.}$$

13) 4 व 5 (180°)

$$4+6$$

$$10 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{600}{11}$$

$$54\frac{6}{11} \text{ मि.}$$

14) 2 व 3 (180°)

$$2+6$$

$$8 \times \frac{60}{11}$$

$$\frac{480}{11}$$

$$43\frac{7}{11} \text{ मि.}$$