

CLOCK

- 7:30 (कोण)

$$\frac{60H \sim 11M}{2}$$

$$\frac{60 \times 7 \sim 11 \times 30}{2}$$

$$\frac{420 \sim 330}{2}$$

$$\frac{90}{2} = 45^\circ \text{ (छोटा कोण)}$$

$$\text{बड़ा कोण} = 360 - 45 = 315$$



180 से कम Value आरगी तो छोटा कोण होगा और 180 से ज्यादा Value आरगी तो वो बड़ा कोण होगा।

- 5:10 (कोण)

$$\frac{60H \sim 11M}{2}$$

$$\frac{60 \times 5 \sim 11 \times 10}{2}$$

$$\frac{300 \sim 110}{2}$$

$$\frac{190}{2} = 95^\circ$$

- 4:30 (कोण)

$$\frac{60 \times 4 \sim 11 \times 30}{2}$$

$$\frac{240 \sim 330}{2}$$

$$\frac{90}{2} = 45^\circ$$

- 8:50 (कोण)

$$\frac{60 \times 8 \cup 11 \times 50}{2}$$

$$\frac{480 \cup 550}{2}$$

$$\frac{70}{2} = 35^\circ$$

- 9:15 (कोण)

$$\frac{60 \times 9 \cup 11 \times 15}{2}$$

$$\frac{540 \cup 165}{2}$$

$$\frac{375}{2} = 187.5$$

- 12:05 (छोटा कोण)

$$\frac{60 \times 12 \cup 11 \times 5}{2}$$

$$\frac{720 \cup 55}{2}$$

$$\frac{665}{2} = 332.5 \text{ (बड़ा कोण)}$$

$$360 - 332.5$$

$$27.5$$

12 : 05

↓

00 : 05

$$\frac{0 \cup 55}{2}$$

$$\frac{55}{2} = 27.5$$

Trick

• 5 : 20 (कोण)

$$\frac{60 \times 5 \sim 11 \times 20}{2}$$

$$\frac{300 \sim 220}{2}$$

$$\frac{80}{2} = 40$$

$$1:4 - \text{Min} \times 2$$

• 1 : 4 = 8

• 2 : 8 = 16

• 3 : 12 = 24

• 4 : 16 = 32

• 5 : 20 = 40

• 6 : 24 = 48

• 7 : 28 = 56

• 8 : 32 = 64

• 9 : 36 = 72

• 10 : 40 = 80

• 11 : 44 = 88

• 12 : 48 = 96

• 5 : 25 (कोण)

$$\frac{60 \times 5 \sim 11 \times 25}{2}$$

$$\frac{300 \sim 275}{2}$$

$$\frac{25}{2} = 12.5$$

$$1:5 / 1:6 - \frac{\text{Min}}{2}$$

• 1 : 5 = 2.5

• 2 : 10 = 5

• 3 : 15 = 7.5

• 4 : 20 = 10

• 5 : 25 = 12.5

- 9:54 - 27
- 2:12 - 6
- 3:18 - 9
- 5:30 - 15
- 7:42 - 21
- 5:20 - $20 \times 2 = 40$
- 5:50 - 125

1:10 - घंटे $\times 25$

समय पर आधारित प्रश्न

* 0° का कोण ज्ञात करना *

- 3 व 4 बजे के बीच 0° का कोण कब बनेगा ?

$$0^\circ \rightarrow \text{पहली Value} \times \frac{60}{11}$$

↑ स्क - साथ
संपाती
ऊपर नीचे

$$\frac{3 \times 60}{11} = 16 \frac{4}{11} \text{ मिनट}$$

- a) 3 बजकर $18 \frac{4}{11}$ मि.
- b) 3 बजकर $19 \frac{6}{11}$ मि.
- c) 3 बजकर $49 \frac{2}{11}$ मि.
- ✓ d) 3 बजकर $16 \frac{4}{11}$ मिनट.