



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER



यकीन बैच

REASONING

CLOCK (घड़ी)

Part -2

LIVE
STREAMING

28-01-2025 08:00 AM



8:25 (Angle)

$$\frac{60 \times 8 - 11 \times 25}{2}$$

$$\frac{480 - 275}{2}$$

$$\frac{205}{2} = 102.5$$

5:40 (Angle)

$$\frac{60 \times 5 - 11 \times 40}{2}$$

$$\frac{300 - 440}{2}$$

$$\frac{140}{2} = 70$$

7:30 (Angle)

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

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

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

12:05 (दौरा कोण)

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

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

$$\frac{665}{2} = 332.5$$

$$360 - 332.5$$

$$27.5$$

7 व 8 के बीच 45° का कोण कब बनेगा

$$A_1 - 7 \times 30 = 210$$

$$A_2 = 45^\circ$$

$$\frac{2}{11}(210 - 45)$$

$$\frac{2}{11} \times 165 = 30$$

30 मि०

7:30

$$\frac{2}{11}(210 + 45)$$

$$\frac{2}{11} \times 255$$

$$\frac{510}{11} = 46\frac{4}{11} \text{ मि०}$$

$$7:46\frac{4}{11}$$

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

A_1 - प्रथम समय $\times 30$

A_2 - दिया कोण

Given Angle

Ist - -

Ind - +

5 व 6 कै बीच 95° का कोण कब बनेगा

$$A_1 - 5 \times 30 = 150$$

$$A_2 = 95^\circ$$

$$\frac{2}{11} (150 - 95)$$

$$\frac{2}{11} \times 55 = 10 \text{ मि०}$$

$$5:10$$

$$\frac{2}{11} (150 + 95)$$

$$\frac{2}{11} \times 245$$

$$\frac{490}{11} = 44 \frac{6}{11} \text{ मि०}$$

$$5:44 \frac{6}{11}$$

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

$$A_1 - \text{पुथम समय} \times 30$$

$$A_2 - \text{दिया कोण}$$

Given Angle

$$Ist - -$$

$$IInd - +$$

5 व 6 के बीच 70° का कोण कब बनेगा

$$A_1 - 5 \times 30 = 150$$

$$A_2 = 70^\circ$$

$$\frac{2}{11}(150 - 70)$$

$$\frac{2}{11} \times 80$$

$$\frac{160}{11} = 14\frac{6}{11} \text{ मि.}$$

$$5:14\frac{6}{11}$$

$$\frac{2}{11}(150 + 70)$$

$$\frac{2}{11} \times 220 = 40 \text{ मि.}$$

$$5:40 \text{ मि.}$$

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

$$A_1 - \text{पथम समय} \times 30$$

$$A_2 - \text{दिया कोण}$$

Given Angle