Reasoning

CHAPTER - CLOCK

8:25 (Angle)

$$\frac{60X8 \sim 11X25}{2}$$

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

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

5:40 (Angle)

$$\frac{60X5 \sim 11X40}{2}$$

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

$$\frac{140}{2} \Rightarrow 70^\circ$$

7:30 (Angle)

$$\frac{60X7 \sim 11X30}{2}$$

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

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

12:05 (छोटा कोण)

$$\frac{60X12 \sim 11X5}{2}$$

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

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

$360 - 332.5$

27.5

7 व 8 के बीच 45° का कोण कब बनेगा ?

$A_1 \rightarrow 7 \times 30 \Rightarrow 210°$

$A_2 \rightarrow 45°$

$\frac{2}{11}(210 - 45°)$

$\frac{2}{11} \times 165^{15}$

30 मि०

7 : 30

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

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

$\frac{510}{11} \Rightarrow 46\frac{4}{11}$ मि०

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

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

$A_1 \rightarrow$ प्रथम समय x 30

$A_2 \rightarrow$ दिया कोण
Given Angle

Ist - -

IInd - +

5 व 6 के बीच 95° का कोण कब बनेगा ?

$A_1 \rightarrow 5 \times 30 \rightarrow 150°$

$A_2 \rightarrow 95°$

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

$\frac{2}{11} \times 55^{5}$

10 मि०

5 : 10

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

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

$\frac{490}{11} \Rightarrow 44\frac{6}{11}$ मि०

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

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

$A_1 \rightarrow$ प्रथम समय x 30

$A_2 \rightarrow$ दिया कोण
Given angle

Ist → - -

IInd → - +

5 व 6 के बीच 70° का कोण कब बनेगा ?

$A_1 \rightarrow 5 \times 30 \Rightarrow 150°$

$A_2 \rightarrow 70°$

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

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

$\frac{160}{11} \Rightarrow 14\frac{6}{11}$ मि०

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

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

$\frac{2}{11} \times 220^{20}$

40 मि०

$5 : 40$ मि०

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

$A_1 \rightarrow$ तथम संख्या $\times 30$

$A_2 \rightarrow$ दिया कोण
Given Angle

3 व 4 के बीच 0° का कोण कब बनेगा ?

$A_1 \rightarrow 3 \times 30 \Rightarrow 90°$

$A_2 \rightarrow 0°$

$\frac{2}{11}(90 - 0)$

$\frac{2}{11} \times 90$

$\frac{180}{11} \Rightarrow 16\frac{4}{11}$ मि०

0 - (Ist value) ×

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

$\frac{180}{11} \Rightarrow 16\frac{4}{11}$ मि०

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

a) 3 बजकर $15\frac{6}{11}$ मि०

~~b)~~ 3 बजकर $16\frac{4}{11}$

b) 3 बजकर $18\frac{9}{11}$ मि०

c) 3 बजकर $14\frac{8}{11}$ मि०