Foundation Batch

REASONING

Clock

02

LIVE 08-03-2024 11:00 AM

12:05 (दोघा कोण)

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

$$\frac{720 \sim 55}{2} \quad \frac{665}{2} \quad 332.5$$

दोघा कोण – 360 - 332.5

27.5

00:05

$$\frac{0 \sim 55}{2} \quad \frac{55}{2} \quad 27.5$$

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

समय पर आधारित प्रश्न

7 व 8 के बीच में 45° का कोण कब बनेगा ?

A_1 - 7 × 30
210

A_2 - 45°

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

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

30 मि०

7 बजकर 30 मि०

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

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

$\frac{510}{11}$ $46\frac{4}{11}$ मि०

7 बजकर $46\frac{4}{11}$ मि०

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

A_1 - प्रथम समय × 30

A_2 - दिया कोण

पहली बार (−)

दूसरी बार (+)

5 व 6 (95°)

A_1 – 5 × 30 — 150

A_2 – 95°

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

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

10 मि०

5 बजकर 10 मि०

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

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

$\frac{490}{11}$ $44\frac{6}{11}$ मि०

5 बजकर $44\frac{6}{11}$ मि०

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

A_1 – प्रथम समय × 30

A_2 – दिया कोण

पहली बार (–)

दूसरी बार (+)

5 व 6 के बीच 70° का कोण दूसरी बार कब बनेगा?

$A_1 - 5 \times 30 - 150$

$A_2 - 70°$

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

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

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

40 मि०

5 बजकर 40 मि०

3 व 4 बजे के बीच 30° का कोण कब बनेगा?

$A_1 - 3 \times 30 - 90$

$A_2 - 30°$

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

$\frac{2}{11}(90-30)$

$\frac{2}{11} \times 60$

$\frac{120}{11}$ $10\frac{10}{11}$ मि०

3 बजकर $10\frac{10}{11}$ मि०

$\frac{2}{11}(90+30)$

$\frac{2}{11} \times 120$

$\frac{240}{11}$ $21\frac{9}{11}$ मि०

3 बजकर $21\frac{9}{11}$ मि०

$11)\overline{240}(21$

$\underline{22}$

20

$\underline{11}$

9

नोट:- कोई भी कोण एक घंटे में दो बार बनता है, लेकिन 0° तथा 180° दो ऐसे विशेष कोण है जो किसी भी घंटे में केवल एक बार ही बनते हैं। जबकि 0° का कोण कभी भी 11 व 12 के बीच तथा 12 व 1 के बीच नहीं बनता है।

ठीक उसी प्रकार से 180° का कोण कभी भी 5 व 6 के बीच तथा 6 व 7 के बीच नहीं बनता है।

0° के अन्य नाम
- एक-साथ
- ऊपर-नीचे
- संपाती

180° के अन्य नाम
- आमने-सामने
- विपरीत

3 व 5 के बीच 0° का कोण बनेगा?

$A_1 - 3 \times 30 - 90$

$A_2 - 0°$

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

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

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

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

0° — पहली Value $\times \frac{60}{11}$

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

$\frac{180}{11}$ $16\frac{4}{11}$ मि॰