

Foundation Batch



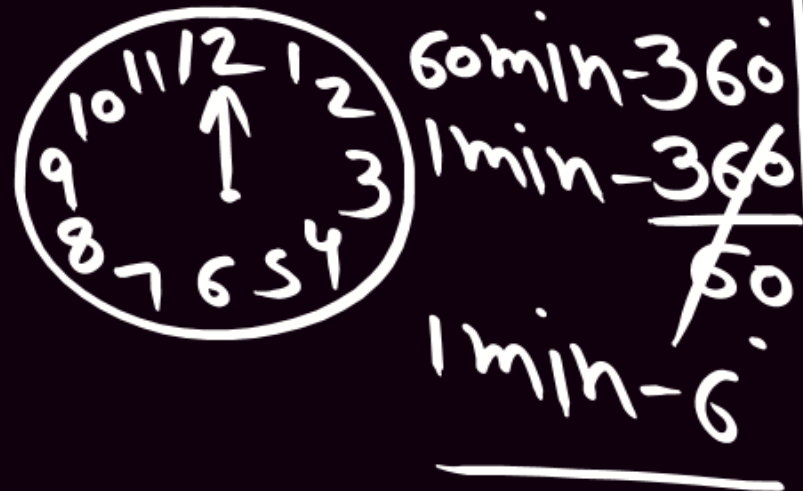
REASONING

Clock

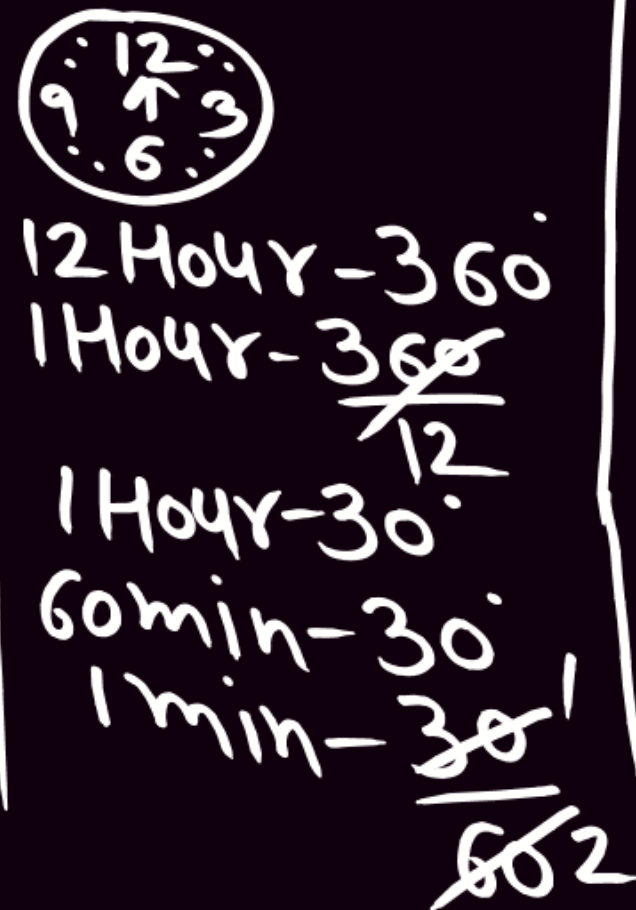
LIVE 07-03-2024 11:00 AM



मिनट की सूई
min. hand
चाल - $6^\circ/\text{m}$



घंटे की सूई
Hour hand
चाल - $\frac{1}{2}^\circ/\text{m}$



सेकण्ड की सूई
Second hand.
चाल - $360^\circ/\text{m}$



कोण पर आधारित प्रश्न

7:30 बजे दोनों सूर्यों के बीच कितने डिग्री का कोण बनेगा?



$$15 + 30 =$$

45° (दोहरा कोण)

$$\text{बड़ा कोण} = 360 - 45 = 315^\circ$$

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

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

$$\frac{750}{2} = 375^\circ$$

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

$$2$$

8:50 बजे दोनों सूर्यों के बीच कितने डिग्री का कोण बनेगा?

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

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

$$\frac{70}{2} 35^\circ \text{ (दोटा कोण)}$$

$$\text{बड़ा कोण} = 360 - 35^\circ$$
$$325^\circ$$

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

3:30 (कोण)

$$\frac{60 \times 3 \sim 11 \times 30}{2}$$

$$\frac{180 \sim 330}{2}$$

$$\frac{150}{2} 75$$

$$\frac{1:10 \text{ घंटे} \times 25}{2}$$

$$1:10 - 25$$

$$2:20 - 50$$

$$4:40 - 100$$

$$5:50 - 125$$

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

5:20 (शौण)

60X5 ~ 11X20

2

300 ~ 220

2

80 40

2

11:44 - 88

12:48 - 96

1:4 - मि 12 X 2

1:4 - 8

2:8 - 16

3:12 - 24

4:16 - 32

6:24 - 48

7:28 - 56

8:32 - 64

9:36 - 72

10:40 - 80

60H ~ 11M

2

$$1:6 / 1:5 - \frac{\text{मि०}}{2}$$

$$5:25 (\text{मौण})$$

$$\frac{60 \times 5 \text{ म } 11 \times 25}{2}$$

$$\frac{300 \text{ म } 275}{2}$$

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

$$8:40 - 20$$

$$9:45 - 22.5$$

$$7:35 - 17.5$$

$$4:24 - 12$$

$$8:48 - 24$$

$$9:56 - 28$$

$$2:10 - 5$$

$$\frac{60 \text{ म } 11 \text{ म}}{2}$$