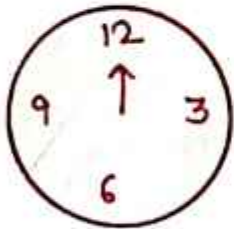


CLOCK

मिनट की सुई

Min. Hand



$$1H \rightarrow 360^\circ$$

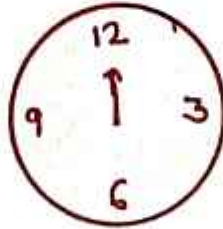
$$60 \text{ min} \rightarrow 360^\circ$$

$$1 \text{ min} = \frac{360^\circ}{60} = 6^\circ$$

$$1 \text{ min} = 6^\circ/\text{m}$$

घंटे की सुई

Hour Hand



$$12H - 360^\circ$$

$$1H = \frac{360^\circ}{12} = 30^\circ$$

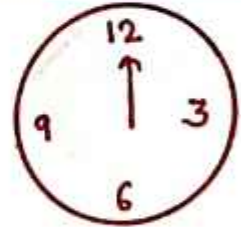
$$60 \text{ min} = 30^\circ$$

$$1 \text{ min} = \frac{30^\circ}{60} = \frac{1}{2}^\circ$$

$$1 \text{ Min} \rightarrow \frac{1}{2}^\circ/\text{m}$$

सेकेंड की सुई

Second Hand



$$1 \text{ min} = 360$$

- एक घड़ी सुबह 11:15 बजे से चलना शुरू करती है तथा दोपहर 12:05 मि. तक चलती है तो इस समय के दौरान घंटे की सुई कितने डिग्री चलेगी ?

$$11:15 \text{ Am} - 12:05 \text{ Pm}$$

$$\frac{50 \text{ min}}{2} = 25^\circ$$

* कोण पर आधारित प्रश्न *

- 3:30 बजे दोनों सुइयों के बीच कितने डिग्री का कोण बनेगा ?



$$\frac{360}{12} = 30^\circ$$

$$30 + 30 + 15$$

$$75^\circ$$

Ex:-

• $5:20 = 40$

• $9:36 = 72$

• $8:32 = 64$



जब किसी प्रश्न में समय का अनुपात $1:5/1:6$ होगा तो min का आधा करेंगे।

Ex:

• $5:25 = 12.5$

• $9:45 = 22.5$

• $9:54 = 27$

• $3:18 = 9$

• $1:10 = \text{घंटे} \times 25$

• $1:4 = \text{min} \times 2$

• $1:6/1:5 = \text{min का आधा}$