

Clock (Day 2)

Clock (Day 2)

Type 3

Time of angle formed 0° , 90° , 180°

Q. Find the angle 0° , 90° , 180° between 4 o'clock to 5 o'clock ?

प्र. 4 बजे से 5 बजे के बीच का कोण 0° , 90° , 180° ज्ञात कीजिये?

Clock (Day 2)

1. 0°

$\Rightarrow$ 12 بجے Clockwise check کرتے ہیں

$$\frac{60}{11} \times 4 \Rightarrow \frac{240}{11}$$

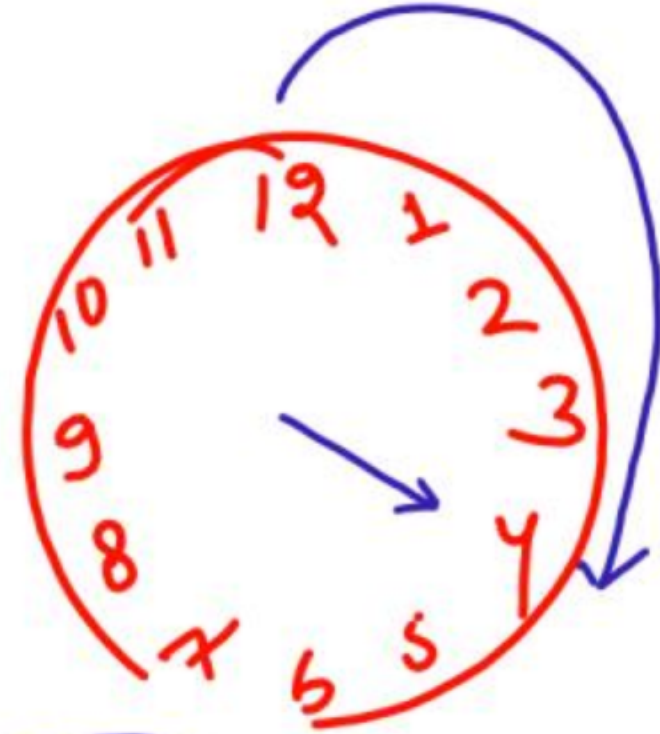
$\Rightarrow$

$$21 \frac{9}{11}$$

$$4:21 \frac{9}{11} \text{ min.}$$

$$\frac{60}{11} \text{ } 21 \frac{9}{11}$$

$$4:21 \frac{9}{11}$$



Clock (Day 2)

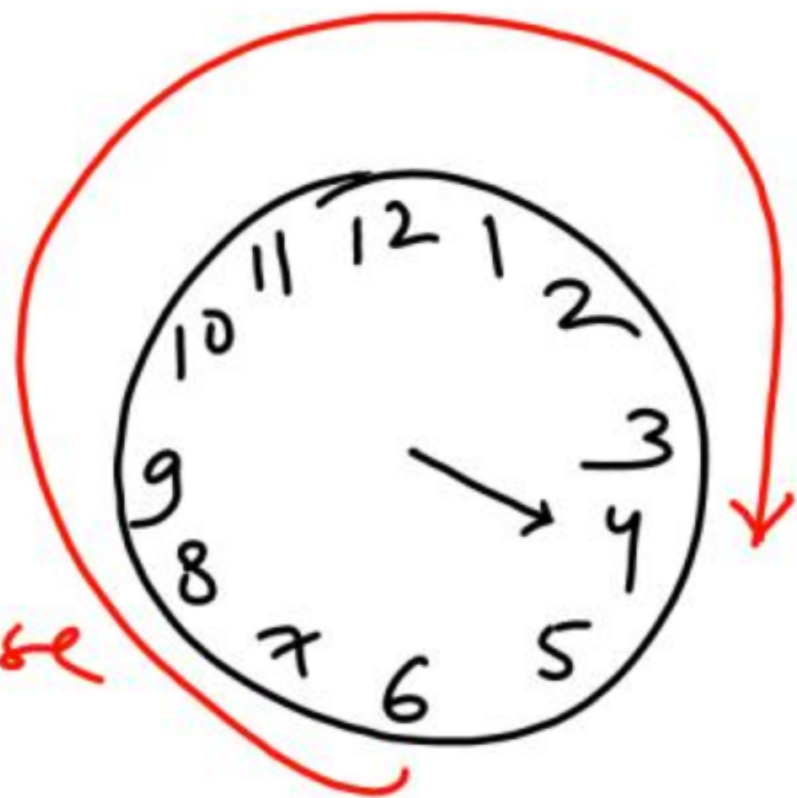
2. $180^\circ \Rightarrow$



216

4-5

Ans $\Rightarrow$ we will check clockwise
from 6.



$$\frac{60}{11} \times 10 \Rightarrow \frac{600}{11} \Rightarrow \underline{54 \frac{6}{11}}$$

$4:54 \frac{6}{11} \text{ min.}$

Clock (Day 2)

$$\frac{60}{11} \text{ मिनट}$$

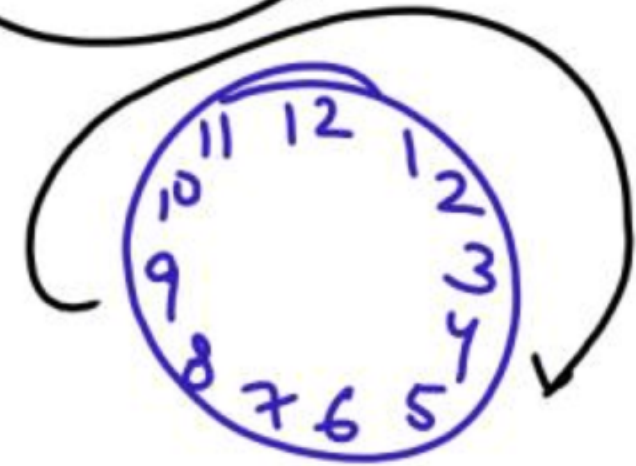
$$4-5$$

$$3. 90^\circ \Rightarrow$$

$\Rightarrow$ 3 बजे से c.w. check

$$\frac{60}{11} \times 1 \Rightarrow \frac{60}{11} \Rightarrow 5 \frac{5}{11}$$

$$4 : 5 \frac{5}{11} \text{ min}$$



$\Rightarrow$ 9 बजे से c.w. check करेंगे हैं।

$$\frac{60}{11} \times 7 \Rightarrow \frac{420}{11} \Rightarrow 38 \frac{2}{11}$$

$$4 : 38 \frac{2}{11} \text{ min.}$$

Clock (Day 2)

Q. Find the angle $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ$ between 10 o'clock to 11 o'clock ?

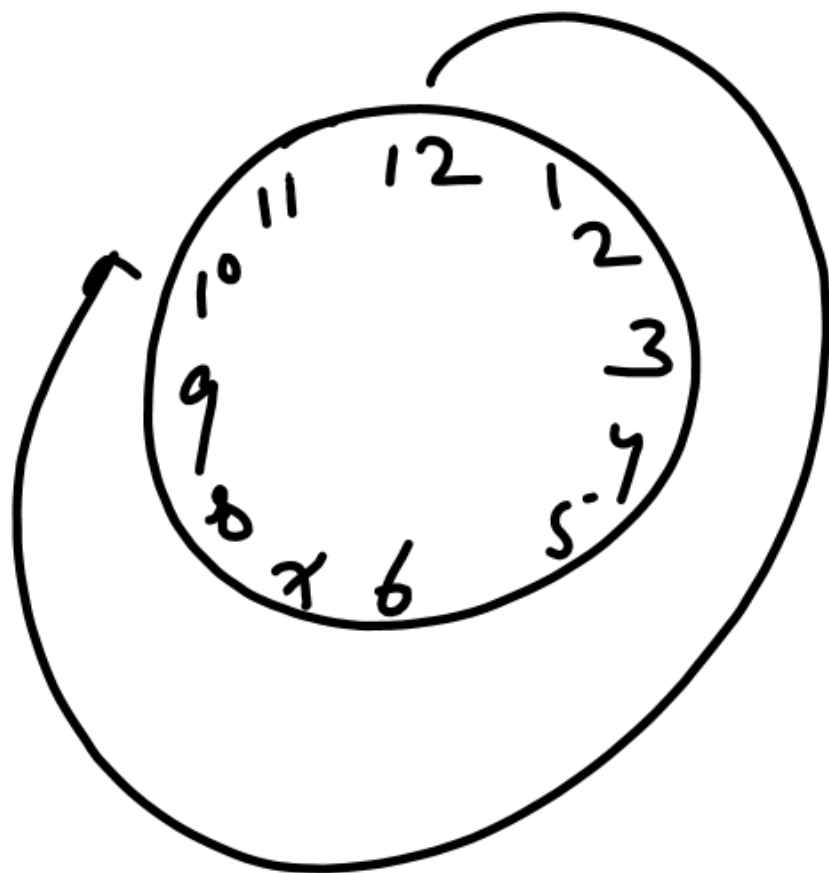
प्र. 10 बजे से 11 बजे के बीच का कोण $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ$ ज्ञात कीजिये?

$0^\circ, 90^\circ, 180^\circ$

H.W.

$$\frac{10-11}{11}$$

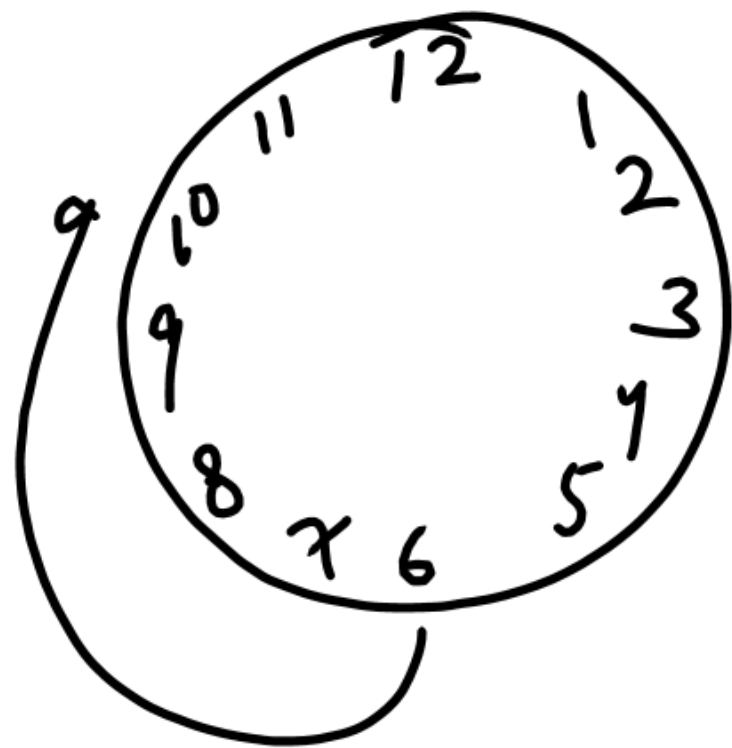
0' $\Rightarrow$



$$\frac{60}{11} \times 10 \Rightarrow \frac{600}{11} \Rightarrow 54 \frac{6}{11}$$

$$10:54 \frac{6}{11}$$

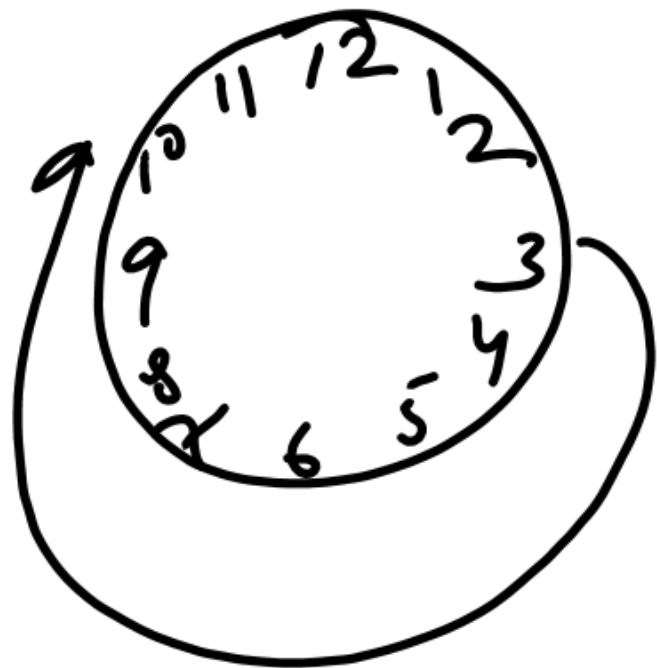
180°



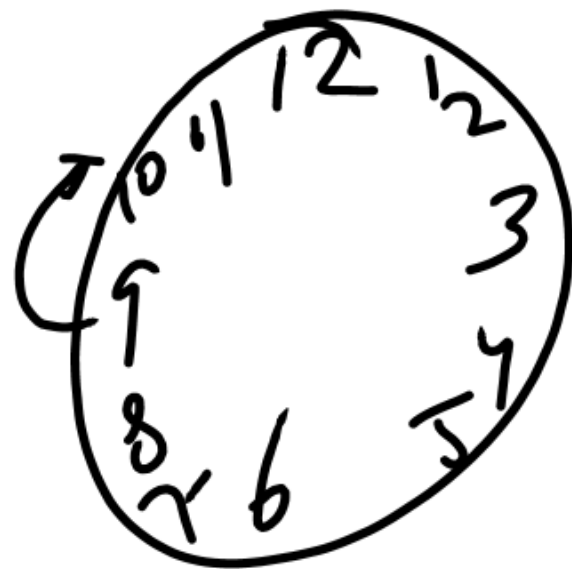
$$\frac{60}{11} \times 4 \Rightarrow \frac{240}{11} \Rightarrow 21 \frac{9}{11}$$

$$10:21 \frac{9}{11} \text{ min.}$$

90°

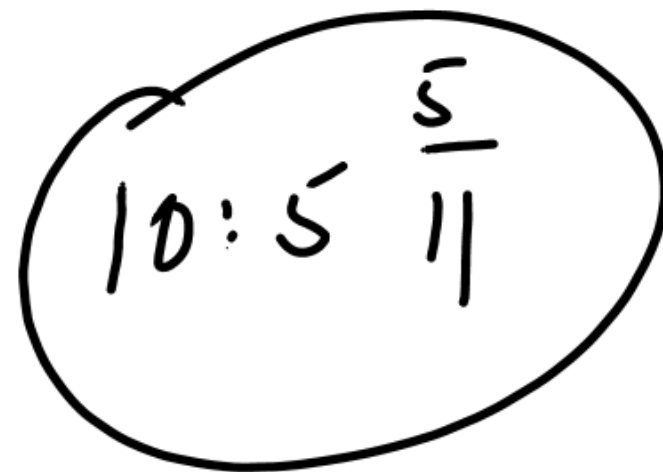


$$\frac{60}{11} \times 7 \Rightarrow \frac{420}{11}$$
$$\Rightarrow 38 \frac{2}{11}$$
$$10:38 \frac{2}{11}$$



$$\frac{60}{11} \times 1 \Rightarrow \frac{60}{11}$$

$$5 \frac{5}{11}$$



Clock (Day 2)

Clock (Day 2)

Type 4

Angle

Imp. α

$$\text{Time} \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times h_1 \pm \theta)$$

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

$$\rightarrow A_1 \Rightarrow 30 \times h_1$$

$$\underline{A_2 \Rightarrow \theta}$$

Clock (Day 2)

Q. Find the angle 70° between 4 o'clock to 5 o'clock ?

प्र. 4 बजे से 5 बजे के बीच का कोण 70° ज्ञात कीजिये?

$$\frac{380}{11} \Rightarrow 34\frac{6}{11}$$

$$4:34\frac{6}{11}$$

$$4:9\frac{1}{11}$$

$$\text{Time} \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times h, \pm \theta)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times 4 + 70)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (120 + 70)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} \times 190 \Rightarrow \frac{380}{11} \Rightarrow$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times 4 - 70)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (120 - 70) \Rightarrow \frac{2}{11} \times 50$$

$$T \Rightarrow \frac{100}{11} \Rightarrow 9\frac{1}{11}$$

Clock (Day 2)

Q. Find the angle 90° between 1 o'clock to 2 o'clock ?

प्र. 1 बजे से 2 बजे के बीच का कोण 90° ज्ञात कीजिये?

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times h_1 \pm \theta)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times 1 + 90)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (120)$$

$$T \Rightarrow \frac{240}{11} \Rightarrow 21 \frac{9}{11}$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (30 \times 1 - 90)$$

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

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} (-60)$$

$$T \Rightarrow \frac{2}{11} \times 300 \Rightarrow \frac{600}{11} \Rightarrow 54 \frac{6}{11}$$

$$1:21 \frac{9}{11}$$

$$1:54 \frac{6}{11}$$

$$360 - 60 \Rightarrow 300$$

Clock (Day 2)

Type -5

Mirror Image

Top $\leftrightarrow$ Bottom

Left $\leftrightarrow$ Right

mirror Image $\Rightarrow$ ✓ 11:60 / 23:60

Clock (Day 2)

Q. A clock shows 4:35 hours , If it seen in the mirror what the time seen will be ?

प्र. एक घड़ी 4:35 घंटे दिखाती है, यदि इसे दर्पण में देखा जाए तो देखा गया समय क्या होगा?

4 : 35

11 : 60
4 : 35
7 : 25

Clock (Day 2)

Note . We will subtract the given time from 11:60 / 23:60 to get the mirror image.

Note . दर्पण प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए हम दिए गए समय को 11:60 / 23:60 में से घटा देंगे।

Clock (Day 2)

Q. A clock shows 11:30 minute , if it is seen in what the mirror the time seen will be ?

प्र. एक घड़ी 11:30 मिनट दिखाती है, यदि इसे किस दर्पण में देखा जाए तो समय क्या होगा?

$$\begin{array}{r} 11 : 60 \\ - 11 : 30 \\ \hline 00 : 30 \\ \hline \end{array}$$

→ 12

$$\underline{12 : 30}$$

RUB.

Clock (Day 2)

onion ✍

Q. A clock shows 12:40 minute , if it is seen in what the mirror the time seen will be ?

प्र. एक घड़ी 12:40 मिनट दिखाती है, यदि इसे किस दर्पण में देखा जाए तो समय क्या होगा?

$$\underline{\underline{11:20}}$$

$$\begin{array}{r} 11:60 \\ 12:40 \\ \hline -1:20 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12:40 \\ \hline 11:20 \\ \hline \end{array}$$

Clock (Day 2)

Type - 6

Water Image

Imp. d

Top $\longleftrightarrow$ Bottom

Left $\longleftrightarrow$ Right

water Image $\Rightarrow$ 17:90/18:30

Clock (Day 2)

Q. A clock shows 11:30 minute , if it is seen in what the water the time seen will be ?

प्र. एक घड़ी 11:30 मिनट दिखाती है, यदि इसे पानी में देखा जाए तो समय क्या होगा?

$$\begin{array}{r} 17 : 90 \\ - 11 : 30 \\ \hline 6 : 60 \end{array}$$

7

Clock (Day 2)

Note - We will subtract the given time from 18:30 / 17:90 to get the water image of any given time.

नोट - किसी भी समय का जल प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए हम दिए गए समय को 18:30 / 17:90 में से घटा देंगे।

Clock (Day 2)

Q. A clock shows 10:30 minute , if it is seen in what the water the time seen will be ?

प्र. एक घड़ी 10:30 मिनट दिखाती है, यदि इसे पानी में देखा जाए तो समय क्या होगा?

$$\begin{array}{r} 17:90 \\ 10:30 \\ \hline 7:60 \end{array}$$

8

Clock (Day 2)

8 - 3:30



Clock (Day 2)

Clock (Day 2)