





# SSC CGL/CPO/CHSL/STENO

## REASONING

NEW PATTERN पर आधारित

# CLOCK



LIVE | 04:00 PM

By Naina Mahendras



**CL**

---



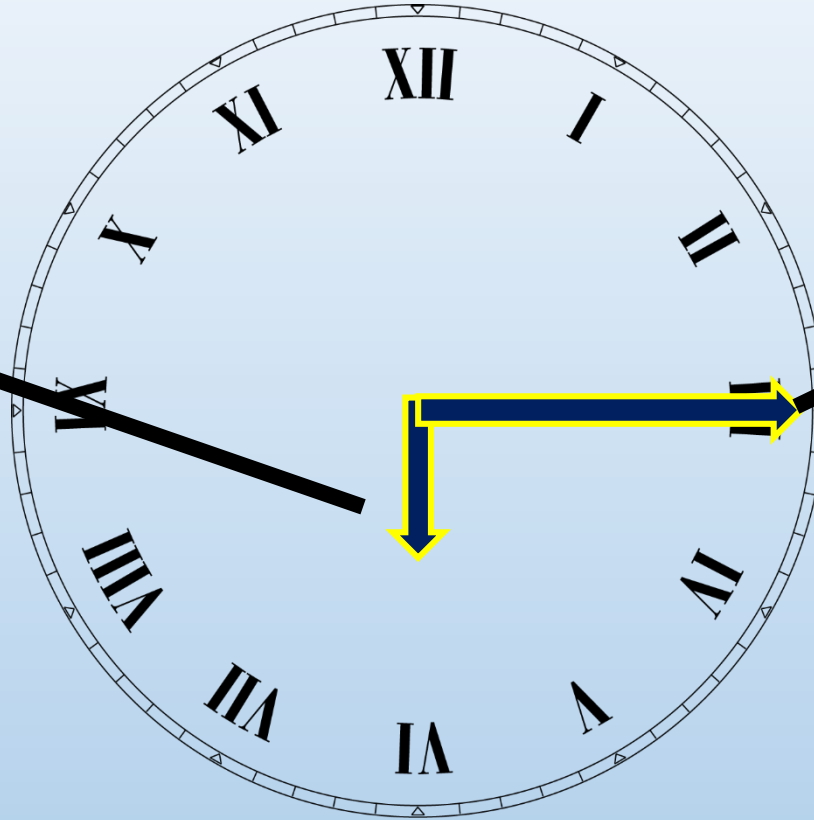
**CK**

---



# REGULAR CLOCK

Hour Hand

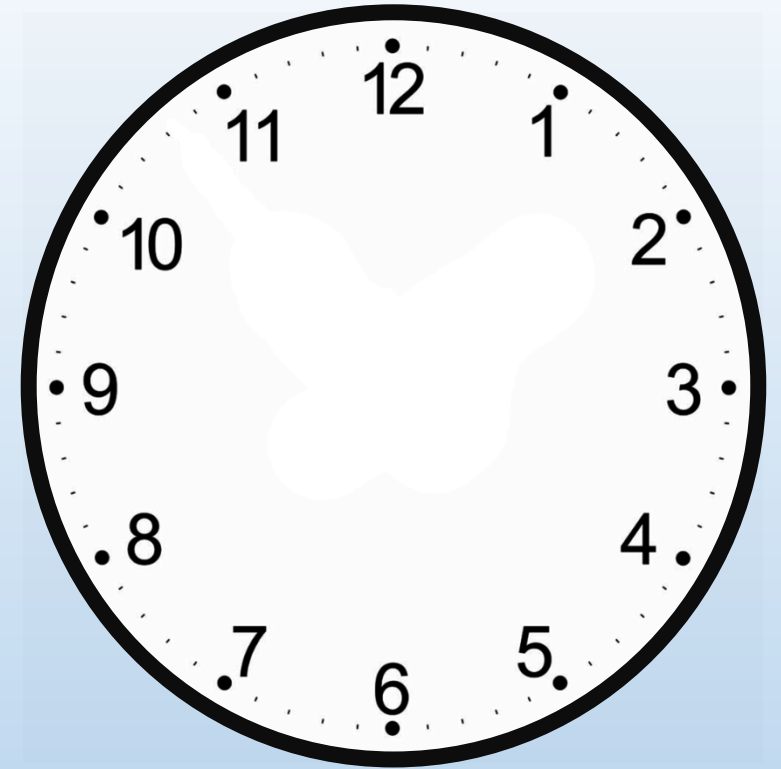


Minute Hand



# EXAMPLE

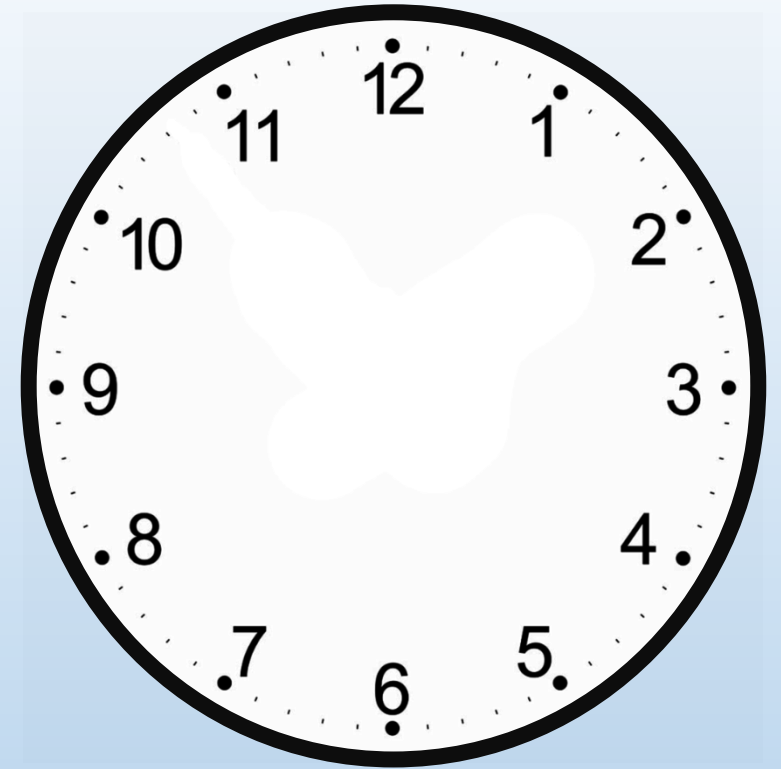
**Q: If the time in a clock is 2:20, what will be the angle between the minute hand and the hour hand?** प्रश्न: यदि एक घड़ी में समय **2:20** है, तो मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण क्या होगा?





# EXAMPLE

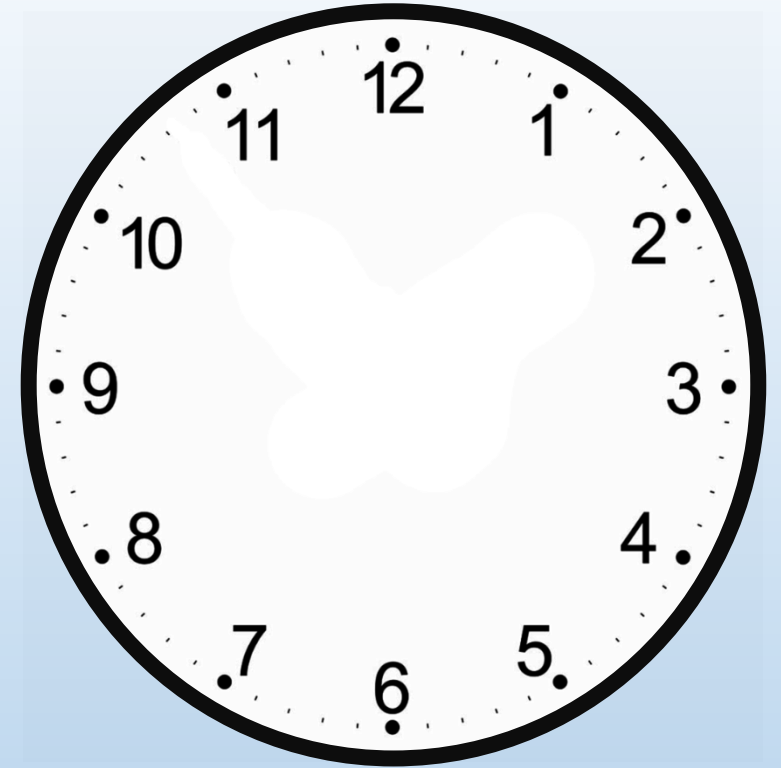
**Q: If the time in a clock is 3:45, what will be the angle between the minute hand and the hour hand?** प्रश्न: यदि एक घड़ी में समय 3:45 है, तो मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण क्या होगा?





# EXAMPLE

**Q: Find the angle at-  
4:20, 3:15, 8:40, 5:25, 6:30**

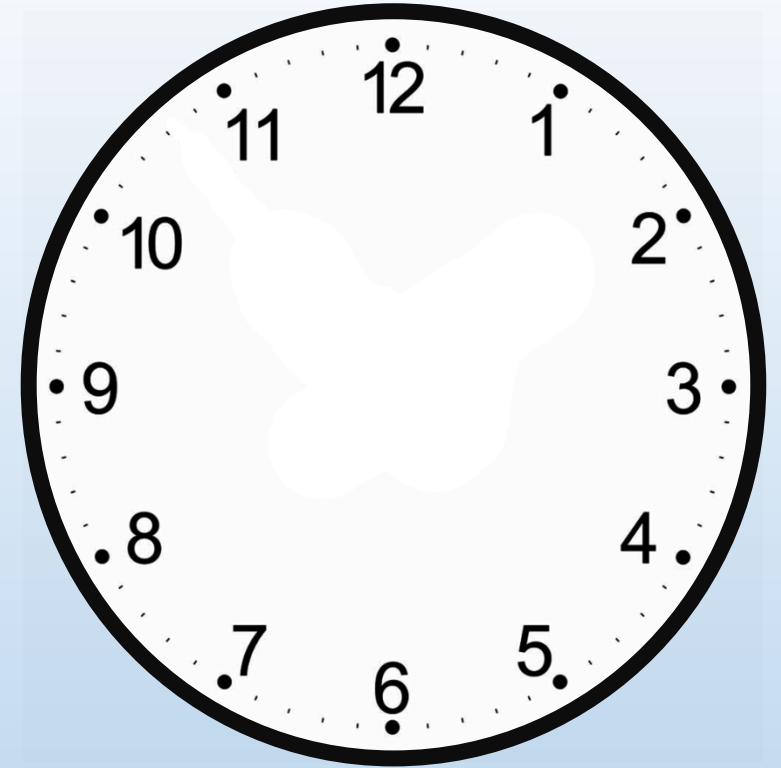




# EXAMPLE

**Q: If it is 3:20 on a clock, what will be the reflex angle between the minute hand and the hour hand?**

**प्रश्न: यदि घड़ी में 3:20 बजता है, तो मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का प्रतिवर्त कोण क्या होगा?**

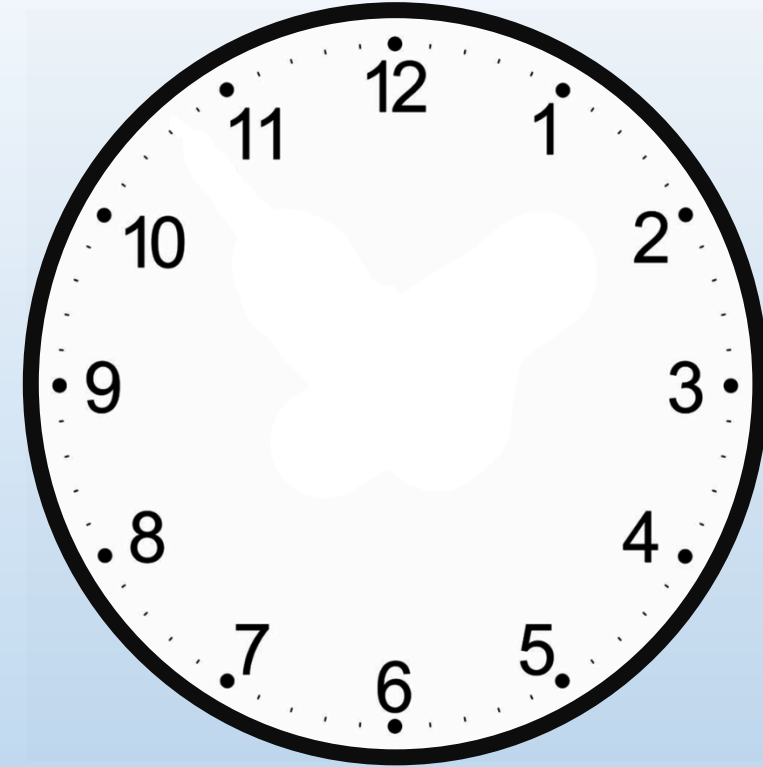






# EXAMPLE

**Q: At what time between 4 to 5 , both the Timing hands will coincide/ together/zero degree angle/ overlap ?**  
**4 और 5 के बीच किस समय दो समय की सुइयां एक साथ/एक साथ/शून्य डिग्री कोण/ओवरलैप होंगी?**

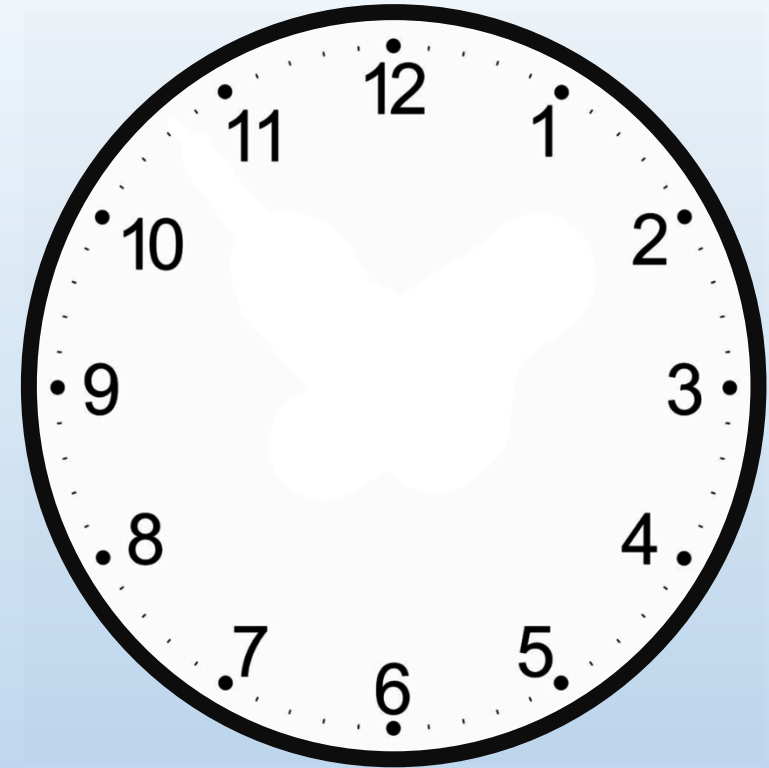




# EXAMPLE

**Q:At what time between 3 to 4 when both the hands will form 60 degree angle?**

प्रश्न: किस समय 3 से 4 के बीच जब दोनों हाथ 60 डिग्री कोण बनाएंगे?

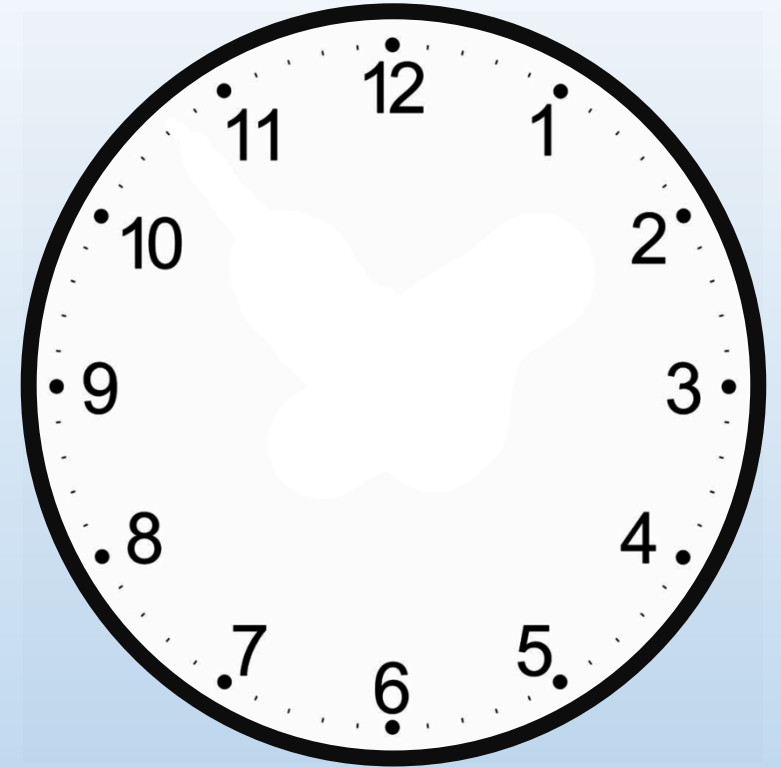




# EXAMPLE

**Q:At what time between 6 to 7 when both the hands will form 90 degree angle 2<sup>nd</sup> time?**

**प्रश्न: 6 से 7 के बीच किस समय दोनों हाथ 90 डिग्री कोण पर दूसरी बार बनेंगे?**

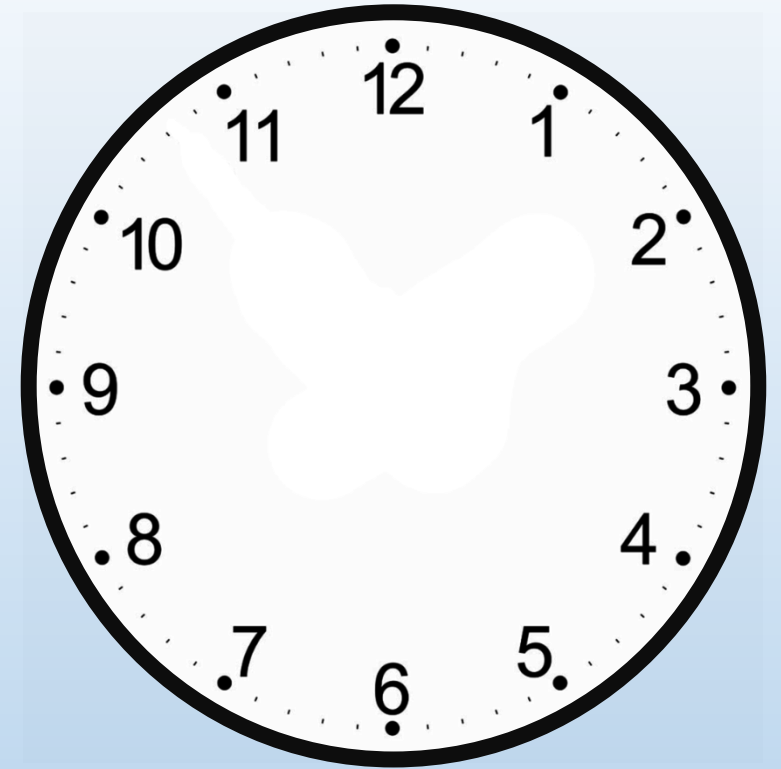




# EXAMPLE

**Q: Between 4 to 5 what would be the time when both the hands will make an angle of 180 degree/ opposite?**

**4 से 5 के बीच क्या समय होगा जब दोनों हाथ 180 डिग्री / इसके विपरीत का कोण बनाएंगे?**

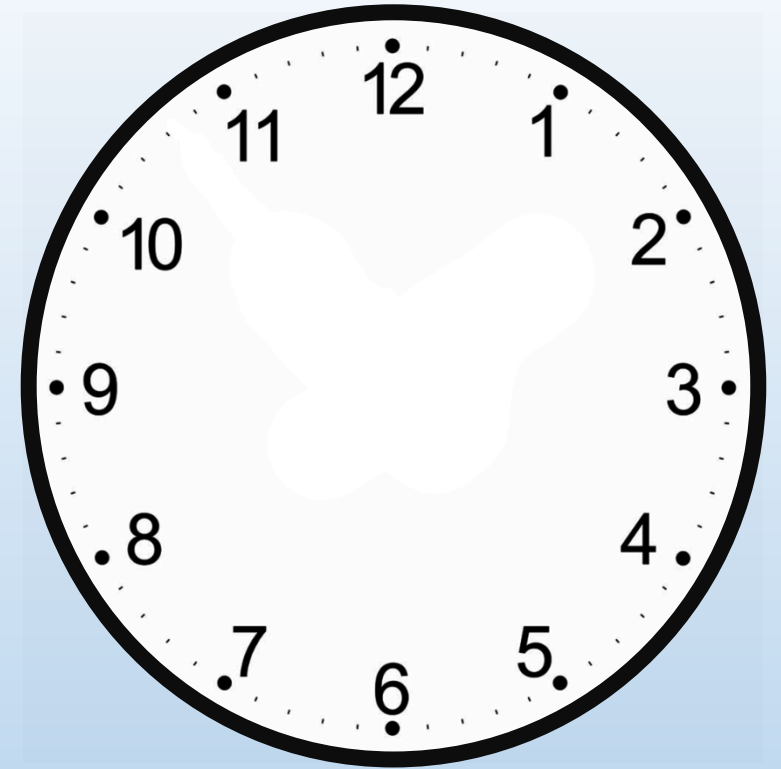




# EXAMPLE

**Q: Between 5 to 6 What would be the time when both the hands will make an angle of 180 degree?**

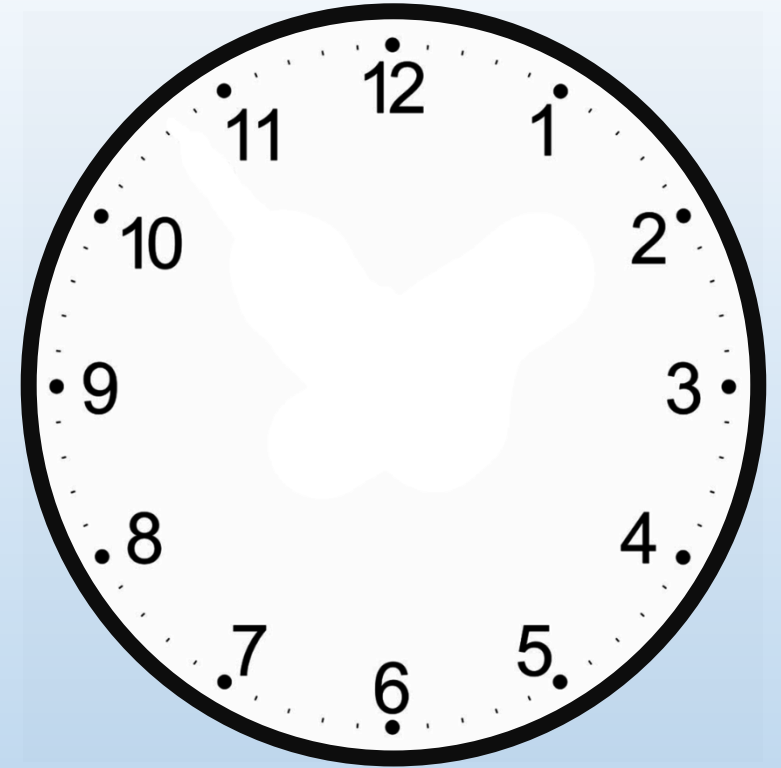
**5 से 6 के बीच का समय कैसा होगा जब दोनों हाथ 180 डिग्री का कोण बनाएंगे?**





# EXAMPLE

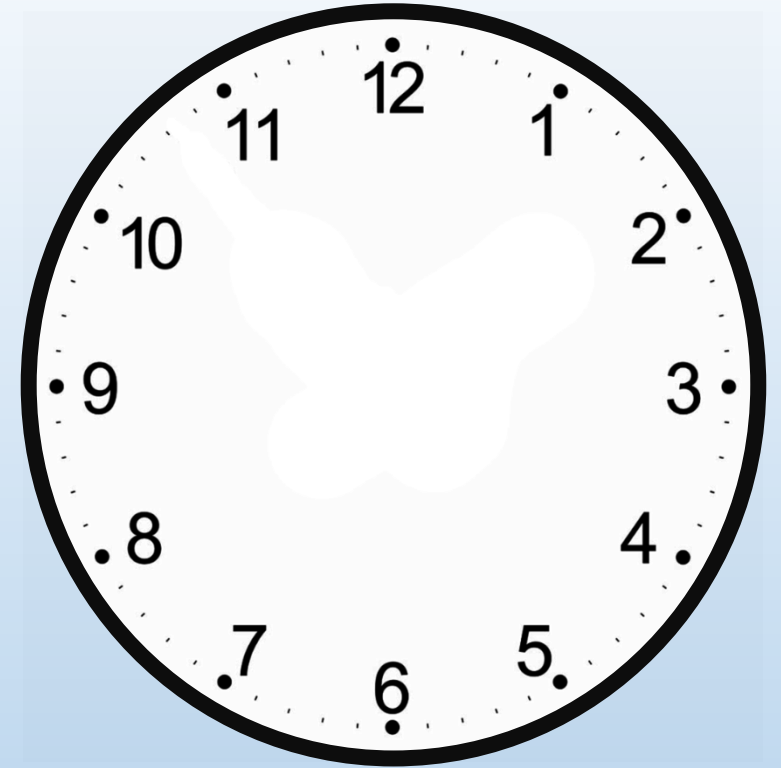
**Q:find the angle at 9:50**





# EXAMPLE

**Q: find the reflex angle at 3:20**





## EXAMPLE

Q. At what time between 4 to 5 o'clock, will the hands of a clock point in opposite direction?

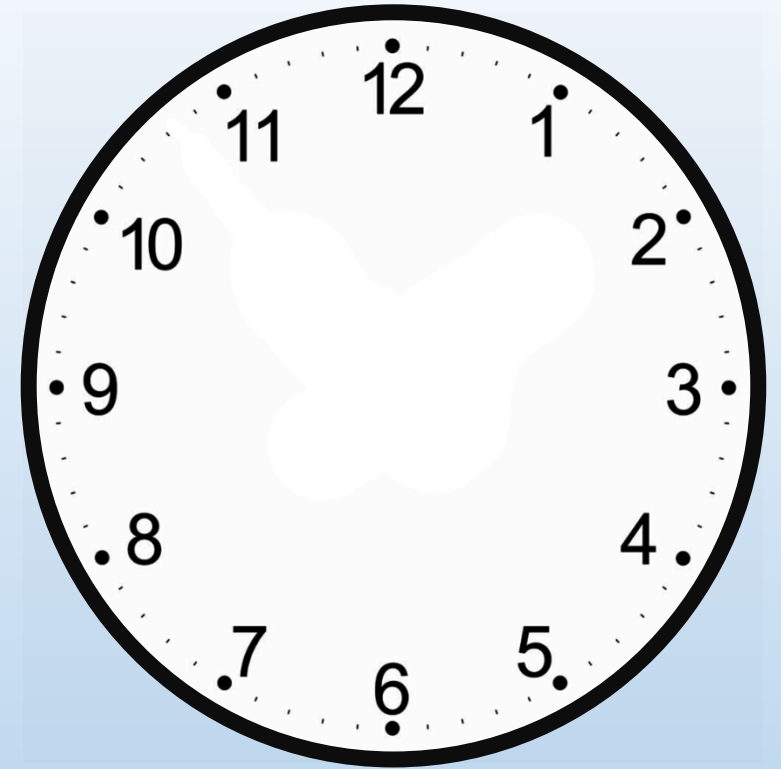
4 से 5 बजे के बीच किस समय, क्या घड़ी की सुइयां विपरीत दिशा में होंगी दिशा?

(A)  $4:54\frac{8}{11}$

(C)  $4:50\frac{7}{11}$

(B)  $4:45\frac{7}{11}$

(D)  $4:54\frac{6}{11}$







# EXAMPLE

**Q. At what time between 9 to 10 o'clock, will the hands of a watch be together?**

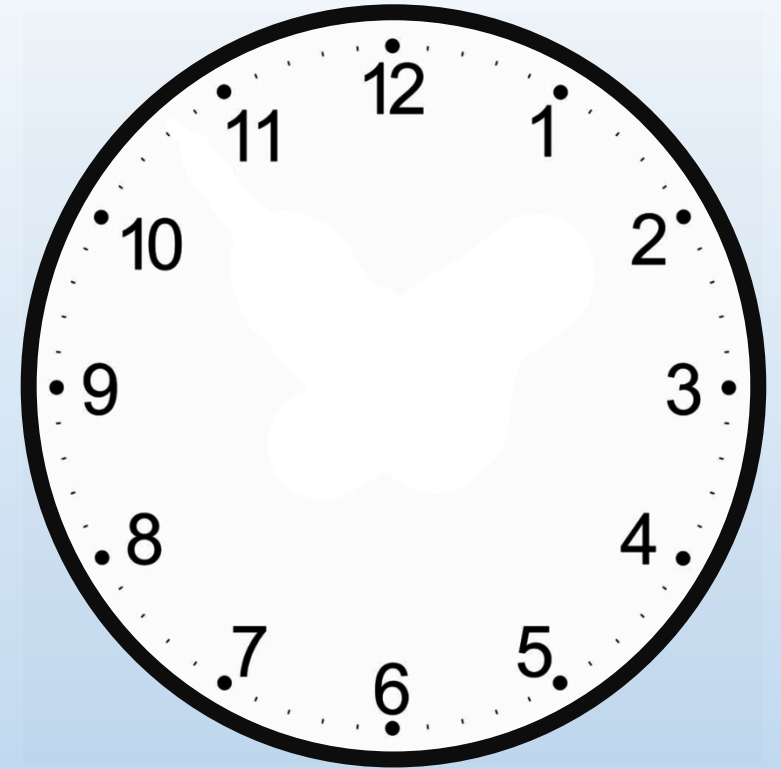
**9 से 10 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयां एक साथ होंगी?**

**(A)  $9:48\frac{9}{11}$**

**(B)  $9:49\frac{1}{11}$**

**(C)  $9:47\frac{6}{11}$**

**(D)  $9:50\frac{6}{11}$**





# EXAMPLE

Q It is 15 past 7 by a clock, Find out at what time both the hands would form  $90^\circ$  angle for the first time?

घड़ी के 15 बज रहे हैं, पता करें कि दोनों हाथ पहली बार किस समय  $90^\circ$  कोण बनाएंगे?

(A)  $7:20\frac{4}{11}$

(B)  $7:21\frac{9}{11}$

(C)  $7:51\frac{5}{11}$

(D)  $7:6\frac{9}{11}$

