

CLOCK (DAY – 1)

" It is often the small steps. not the giant leaps , that bring about the most lasting change.

"यह अक्सर छोटे कदम होते हैं, न कि बड़ी छलांग, जो सबसे स्थायी परिवर्तन लाते हैं।

CLOCK (DAY – 1)

- Analog clock

- Hour Hand

CLOCK (DAY – 1)

2. Minute hand

CLOCK (DAY – 1)

3. Second hand

CLOCK (DAY – 1)

Type 1 Asking angle by giving time

Q. What angle is made by minute hand in 29 second ?

प्र. मिनट की सुई 29 सेकंड में कितना कोण बनाती है?

CLOCK (DAY – 1)

Q. What angle is made by hour hand in 36 seconds ?

प्र. घंटे की सुई 36 सेकंड में कौन सा कोण बनाती है?

CLOCK (DAY – 1)

Q. What angle is made by minute hand in 59 second ?

प्र. मिनट की सुई 59 सेकंड में कौन सा कोण बनाती है?

CLOCK (DAY – 1)

Q. What angle is covered by the hour hand between 12pm and 3 : 45 pm ?

प्र. दोपहर 12 बजे से 3:45 बजे के बीच घंटे की सूई किस कोण को कवर करती है?

CLOCK (DAY – 1)

Q. It is 5 : 40 in a clock , then what will be the angle between both hands of the clock ?

प्र. एक घड़ी में 5:40 बज रहे हैं, तो घड़ी की दोनों सुइयों के बीच का कोण क्या होगा?

CLOCK (DAY – 1)

Formula derivation

CLOCK (DAY – 1)

Q. It is 10 : 40 in a clock , then what will be the angle between both hands of the clock ?

प्र. एक घड़ी में 10:40 बज रहे हैं, तो घड़ी की दोनों सुइयों के बीच का कोण क्या होगा?

CLOCK (DAY – 1)

Q. It is 1 : 50 in a clock , then what will be the angle between both hands of the clock ?

प्र. एक घड़ी में 1:50 बज रहे हैं, तो घड़ी की दोनों सुइयों के बीच का कोण क्या होगा?

CLOCK (DAY – 1)

Note - Only angle less than 180 will be accepted. In case of excess , it was deducted from 360.

नोट - केवल 180 से छोटा कोण ही स्वीकार किया जाएगा। अधिक होने की स्थिति में इसे 360 में से घटा दिया जाता था।

CLOCK (DAY – 1)

Type = 2 Special angles

1. 0° Angle

- the two hands meet / overlapped / coincide.
- दो कांटे मिलते हैं / ओवरलैप होते हैं / मेल खाते हैं।
- this happens only once in hour.
- ऐसा घंटे में एक बार ही होता है।
- Both hands of clock meet only 11 times in 12 hours.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ 12 घंटे में केवल 11 बार ही मिलती हैं।
- Both hands of clock meet only 22 times in 24 hours.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ 24 घंटे में केवल 22 बार ही मिलती हैं।

CLOCK (DAY – 1)

Note - Both hands of clock do not meet between 12 O' clock and 1 O'clock.

नोट - घड़ी की दोनों सुइयां 12 बजे से 1 बजे के बीच नहीं मिलती हैं।

CLOCK (DAY – 1)

2. 180° Angle

- Both hands of the clock are opposite to each-other/ maximum distance each - other.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ एक-दूसरे के विपरीत/अधिकतम दूरी पर हैं।
- this happens only once in hour.
- ऐसा घंटे में एक बार ही होता है।
- Both hands of clock meet only 11 times in 12 hours.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ 12 घंटे में केवल 11 बार ही मिलती हैं।
- Both hands of clock meet only 22 times in 24 hours.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ 24 घंटे में केवल 22 बार ही मिलती हैं।

CLOCK (DAY – 1)

Note - Both hands of clock do not meet between 6 O' clock and 7 O'clock.

नोट - घड़ी की दोनों सुइयाँ 6 बजे से 7 बजे के बीच नहीं मिलती हैं।

CLOCK (DAY – 1)

3. 90° Angle

- Both hands of the clock will make right angles / will be vertical.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ समकोण बनाएंगी/ऊर्ध्वाधर होंगी।
- this happens only twice in hour.
- ऐसा घंटे में दो बार ही होता है।
- Both hands of clock meet only 22 times in 12 hours.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ 12 घंटे में केवल 22 बार ही मिलती हैं।
- Both hands of clock meet only 44 times in 24 hours.
- घड़ी की दोनों सुइयाँ 24 घंटे में केवल 44 बार ही मिलती हैं।

CLOCK (DAY – 1)

Note - Both hands of clock meet only once time between 3 O' clock - 4 O'clock and 9 O' clock - 10 O' clock.

नोट - घड़ी की दोनों सुइयाँ 3 बजे - 4 बजे और 9 बजे - 10 बजे के बीच केवल एक बार मिलती हैं।

CLOCK (DAY – 1)

Q. From 9Am to 5 Pm , for how many times both hands of a clock will meet each-other.

प्र. सुबह 9 बजे से शाम 5 बजे तक, घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार एक-दूसरे से मिलेंगी।

CLOCK (DAY – 1)

Q. From 8 pm to 11 Am , for how many times both hands of a clock will meet each-other.

प्र. रात 8 बजे से 11 बजे तक, घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार एक-दूसरे से मिलेंगी।

CLOCK (DAY – 1)

Q. Wednesday 5 pm to next Sunday 9 pm , for how many times both hands of a clock will be vertical ?

प्र. बुधवार शाम 5 बजे से अगले रविवार रात 9 बजे तक, घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार लंबवत होंगी?

CLOCK (DAY – 1)

Q. Wednesday 5 pm to next Sunday 9 pm , for how many times both hands of a clock will be overlapped ?

प्र. बुधवार शाम 5 बजे से अगले रविवार रात 9 बजे तक, घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार एक दूसरे पर आच्छादित रहेंगी?

CLOCK (DAY – 1)

Q. Wednesday 5 pm to next Sunday 9 pm , for how many times both hands of a clock will be opposite to each-other.

प्र. बुधवार शाम 5 बजे से अगले रविवार रात 9 बजे तक, घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार एक-दूसरे के विपरीत होंगी।

CLOCK (DAY – 1)

CLOCK (DAY – 1)

CLOCK (DAY – 1)
