CLOCK

Part-4

By Deepak Tirthyani Sir

H.W.

जाने → 8 9
आने → 5 6

Formula :-

बाजकर : $\frac{60}{13}$ × समय

$8 : \frac{60}{13} \times 6 = 8 : \frac{360}{13}$

$8 : 27\frac{9}{13}$ Answer

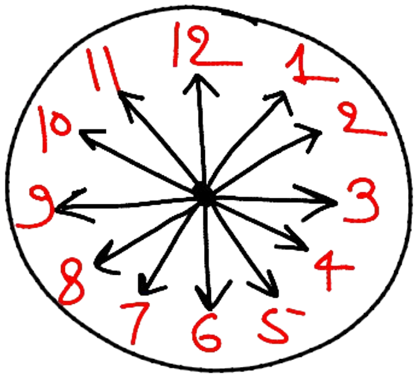
Ram goes to school between 8 & 9 o'clock in the morning and goes back from school between 5 & 6 o'clock, comes and sees that both the needles of the clock have changed their location, At what time Ram went to school.

राम सुबह 8 व 9 बजे के बीच में स्कूल जाता है तथा 5 व 6 बजे के बीच में स्कूल से वापिस आता है, तो आकर देखता है कि घड़ी की दोनों सुईयों ने अपना स्थान आपस में परिवर्तित कर लिया है, तो राम किस समय स्कूल गया था।

(A) $8 : 27\frac{9}{13}$ (B) $8 : 25\frac{9}{13}$

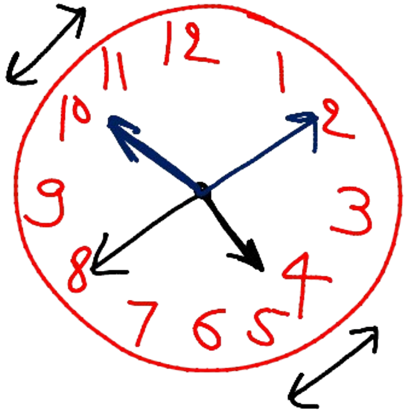
(C) $8 : 15\frac{6}{13}$ (D) None

* घड़ी (वास्तविक) ⟹ उल्टा समय ⟹ Mirror Image (दर्पण प्रतिबिम्ब)



उल्टा करना
अर्थात 180° से घुमाना

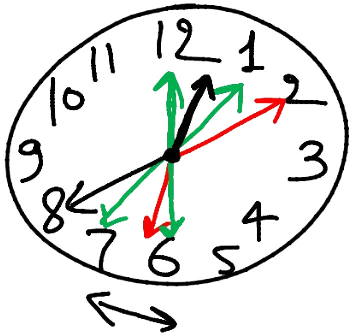
Q घड़ी 4:40 → उल्टा 10:10 → दर्पण प्रतिबिम्ब ?



$$\begin{array}{r} 11:60 \\ -10:10 \\ \hline 1:50 \end{array}$$

CLOCK (घड़ी) BY DEEPAK SIR

घड़ी 6:10 → उल्टा 12:40 → Mirror Image दर्पण प्रतिबिम्ब



23:60
− 12:40
11:20

In a clock there are points in place of 3, 6, 9 & 12 that clock is placed in front of the mirror. When a person sees the timing of the clock at 6:10 in the clock, what is the real time in the clock.

एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 व 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हुए हैं उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है।एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 6:10 बजे जैसा समय दिखाई देता है तो घड़ी में वास्तविक समय क्या है।

(A) 12 : 50 (B) 11 : 20

(C) 11 : 50 (D) 5 : 50

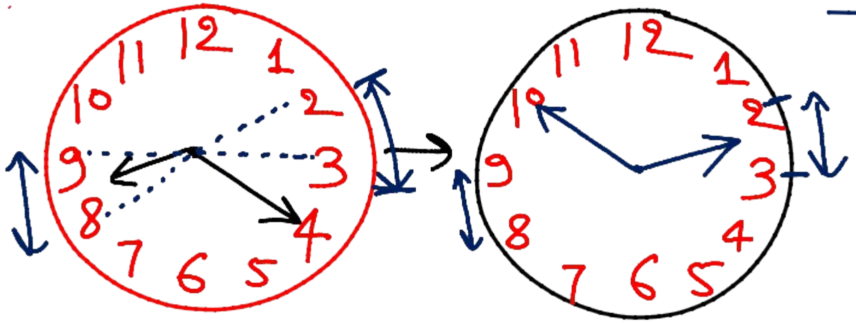
CLOCK (घड़ी) BY DEEPAK SIR

घड़ी → उल्टा → M.I.

8:20 → 2:50 → 11:60

2:50

9:10



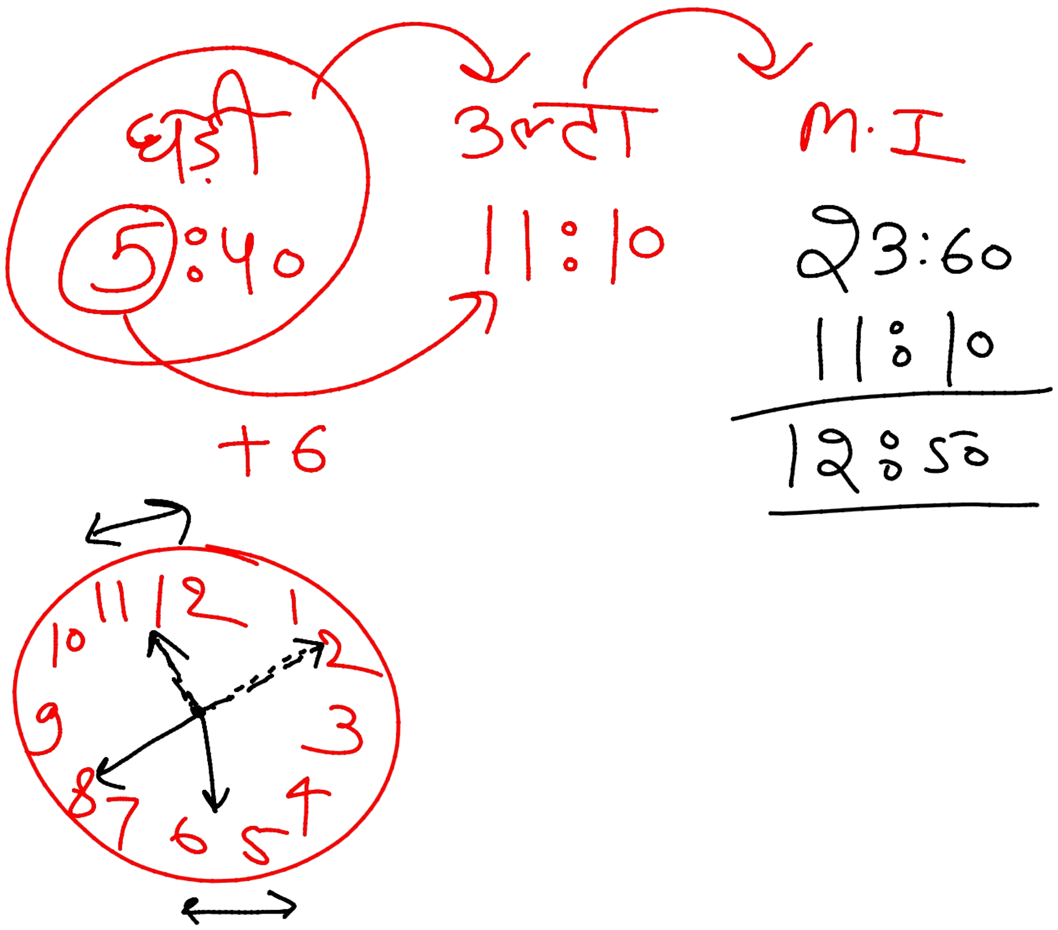
Direct Trick → Hour → +6

In a clock, points are placed in place of digits 3, 6, 9, 12, if the clock is showing 8 : 20, then what time will it show when looking at the mirror by reversing the clock?

एक घड़ी में अंकों 3, 6, 9, 12 के स्थान पर बिंदु अंकित हैं, यदि घड़ी में 8 बजकर 20 मिनट का समय दिखाई दे रहा हो, तो घड़ी को उल्टा करके दर्पण में देखने पर क्या समय दिखाई देगा।

(A) 03 : 10
(B) 10 : 10
(C) 09 : 10 ✓
(D) 08 : 20

CLOCK (घड़ी) BY DEEPAK SIR



In a clock, points are placed in place of digits 3, 6, 9, 12, if the clock is showing 5 : 40, then what time will it show when looking at the mirror by reversing the clock?

एक घड़ी में अंकों 3, 6, 9, 12 के स्थान पर बिंदु अंकित हैं, यदि घड़ी में 5 बजकर 40 मिनट का समय दिखाई दे रहा हो, तो घड़ी को उल्टा करके दर्पण में देखने पर क्या समय दिखाई देगा।

(A) 07 : 20 (B) 11 : 10

(C) 06 : 50 ✓(D) 12 : 50

Q. 5 घड़ियां क्रमशः 2 sec., 3 sec., 5 sec, 8 sec, 12 sec. के अंतराल पर बजती (Ring) है। यदि इन सभी घड़ियों को एक साथ सुबह 8 बजे चालू (Start) किया जाता है तो कितने समय के बाद ये सभी घड़ियां एक साथ बजेगी अर्थात एक-साथ Ring करेगी?

5 clocks ring simuntensly 2 sec, 3 sec, 5 sec, 8 sec, 12 sec. if all clocks start at 8 Am together that find in what time all clocks ring together Again?

एक साथ कितनी देर के बाद बजेगी ?

L.C.M.

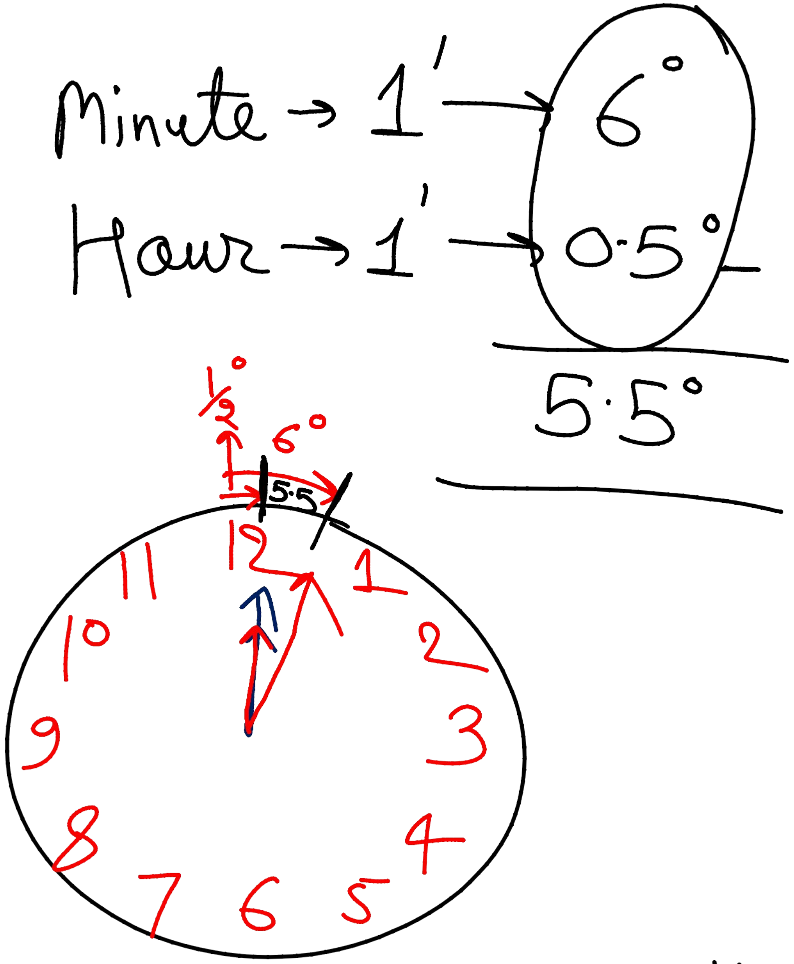
$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 120$ sec.

↓

2 Minute

2	2, 3, 5, 8, 12
2	1, 3, 5, 4, 6
2	1, 3, 5, 2, 3
3	1, 3, 5, 1, 3
5	1, 1, 5, 1, 1
	1, 1, 1, 1, 1

8:02 (1) → 8:04 (2) → 8:06 (3) → 8:08 (4) → 8:10 (5)

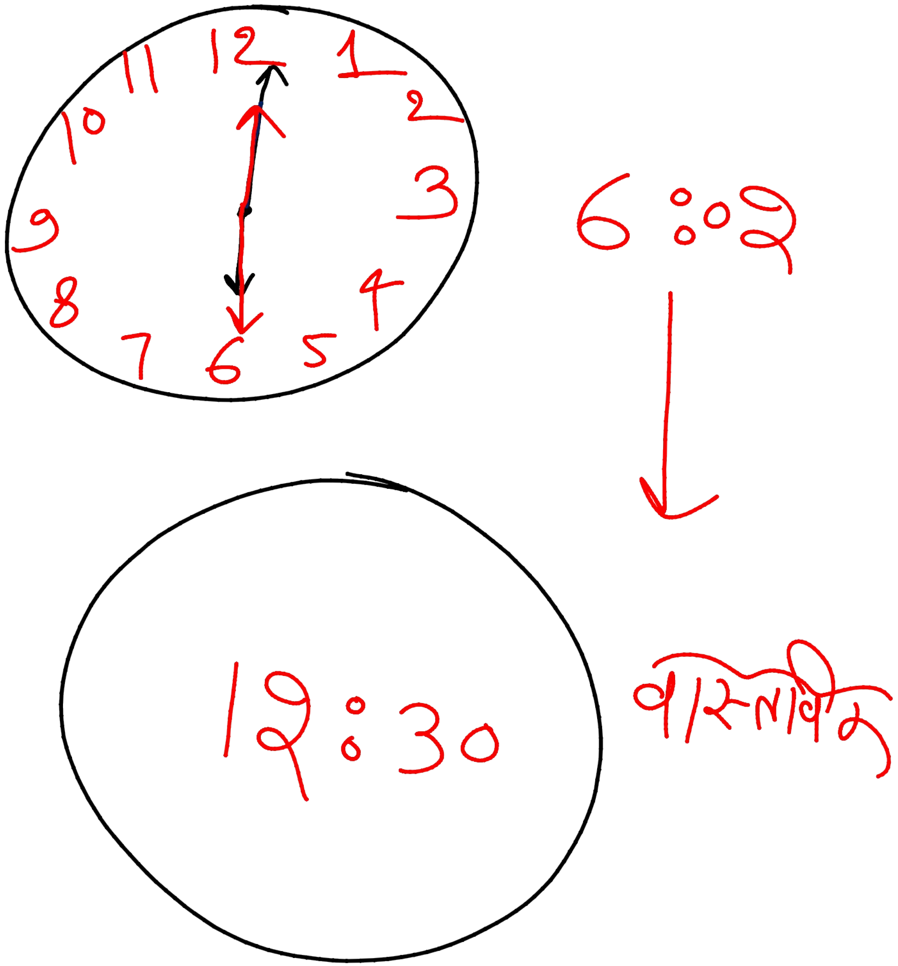


What will be the value of an angle in the 1 minute between the minute and the hourly needle of the clock?

घड़ी की मिनट व घण्टे वाली सुई के बीच 1 मिनट में बनने वाले कोण का मान कितना होगा ?

(A) 7° (B) 6°

(C) 5.5° (D) 11°



When a boy watches a watch, accidentally treats a large needle with a small needle and a small needle as a large needle. It was agreed that the time is 6:02 . What was the right time at that time?

एक लड़के ने घड़ी देखते समय गलती से बड़ी सुई को छोटी सुई तथा छोटी सुई को बड़ी सुई समझा।उसको मालून हुआ कि समय 6 बजकर 2 मिनट है।उस समय सही समय क्या था?

(A) 11:30 (B) 12:30

(C) 3:30 (D) 2:40

THANK YOU