



*Mahendra's*



# SSC CGL/CPO/CHSL

## MATHS

# TIME & DISTANCE

## (समय और दूरी)

### PART 3

### Most Asked Questions By SSC

**LIVE**

**06:30 PM**





AYAN PRAMANIK 22 hours ago

A)1440 km

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sadanand Vishvanath 22 hours ago

aaa 1440



Aisha praveen 22 hours ago

Sir sorry phle galt ho gaya 1440 is right answer

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nidhi Gupta 22 hours ago

1440

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Ankit Kumar 22 hours ago

1440km

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



T@nu... 😊 19 hours ago

Option -(a)  
1440 is the rgt answer

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



sakshi parate 20 hours ago

Meeting time=20 , Distance=1440

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



cr 007 22 hours ago

Total distance 1440 km. Meeting time= 20hr

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Soumen Sinha 22 hours ago

1440 Correct ✓

👍 🗨️ REPLY



Tanu Vishwakarma 10 hours ago (edited)

Hw answer-(1440 km)

👍 🗨️ REPLY



ARNAB DEBROY 2 hours ago

a)1440

👍 🗨️ REPLY



chinnam ramaiswarya 22 hours ago

1512 is the answer

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rishabh Dev Chaturvedi 22 hours ago

👉 sir right ans. 1440

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Arun Kaiwart 22 hours ago

1440km





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two trains P & Q start their journey from Delhi & Kanpur respectively towards each other. When they will cross each other then, train P & Q will take 25 hr. & 16 hr. respectively to reach their destination. The speed of train Q is 40km/hr. find the distance between Delhi and Kanpur?

दो रेलगाड़ियाँ P और Q क्रमशः दिल्ली और कानपुर से एक दुसरे की ओर अपनी यात्रा शुरू करती हैं। जब वे एक दूसरे को पार कर लेगी, तब ट्रेन P & Q को अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए क्रमशः 25 घंटे और 16 घंटे समय लगती है। ट्रेन Q की गति 40 किमी / घंटा है। दिल्ली और कानपुर के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?

**01:00**

- »» a) 1440 km  
b) 1512 km  
c) 1680km  
d) 1432 km



**SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO**

**•Live at 06:30 PM**





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A train starts running at a uniform speed of 60 km/h from station P towards station Q. At the same time another train starts running from station Q towards station P. If the distance between the station P and Q is 275 km and the trains meet in two and a half hours, then what is the speed of the train running towards station P in km/h?

एक रेलगाड़ी 60 km/h की एक समान चाल से स्टेशन P से स्टेशन Q की ओर चलना शुरू करती है। उसी समय एक दूसरी रेलगाड़ी स्टेशन Q से स्टेशन P की ओर चलना शुरू करती है। यदि स्टेशन P और Q के बीच की दूरी 275 km हैं। और रेलगाड़िया ढाई घंटे में एक दूसरे से मिलती है, तो स्टेशन P की ओर जाने वाली रेलगाड़ी की चाल km/h में ज्ञात करें।

01:00

(a) 48

(b) 44

(c) 40

»»» (d) 50



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two cars X and Y start running towards each other from two places 216 km apart. The ratio of the speeds of X and Y is 5 : 7 and the speed of X is 60 km/h. After how many minutes will X and Y meet each other?

दो कारें X और Y दो ऐसे स्थानों से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं जो एक दूसरे से 216 किमी की दूरी पर स्थित हैं। X और Y की चाल का अनुपात 5:7 है और X की चाल 60 किमी / घंटा है। कितने मिनट बाद, X और Y एक दूसरे से मिलेंगे?

**01:00**

- (a) 75  
(b) 72  
»» (c) 90  
(d) 80



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Places A and B are 396 km apart. Train X leaves from A for B and train Y leaves from B for A at the same time on the same day on parallel tracks. Both trains meet after  $5\frac{1}{2}$  hours. The speed of Y is 10 km/h more than that of X. What is the speed (in km/h) of Y?

स्थान A और B 396 किमी दूरी पर हैं। ट्रेन X को A से B के लिए तथा ट्रेन Y को B से A के लिए समान ट्रैक पर उसी दिन छोड़ता जाता है। दोनों ट्रेनें  $5\frac{1}{2}$  घंटे के बाद मिलती हैं। गति X की तुलना में 10 किमी / घंटा अधिक है। Y की गति (किमी / घंटा में) क्या है? **(MAINS 2018)**

01:00

- (a) 31
- (b) 54
- »» (c) 41
- (d) 56





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



To cover a distance of 416km, a train A takes  $2\frac{2}{3}$  hours more than train B. If the speed of A is doubled, it would take  $1\frac{1}{3}$  hours less than B. What is the speed (in km/hr) of train A?

416 किमी की दूरी तय करने में ट्रेन A को ट्रेन B से  $2\frac{2}{3}$  घंटे अधिक लगते हैं। यदि A की गति दोगुनी हो जाए, तो वह B से  $1\frac{1}{3}$  घंटे कम समय लगाएगी। ट्रेन A की गति (किमी / घंटे में) क्या है?

**(MAINS 2018)**

**01:00**

(a) 56

(b) 65

(c) 54

»»» (d) 52



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



To travel 720 km, an Express train takes 6 hours more than Duronto. If, however, the speed of the Express train is doubled, it takes 2 hours less than Duronto. The speed of Duronto (in km/hr) is?

720 किमी की यात्रा करने के लिए, एक्सप्रेस ट्रेन, दुरंतो से 6 घंटे अधिक लेती है। हालांकि, एक्सप्रेस ट्रेन की गति दोगुनी है, तो यह दुरंतो से 2 घंटे कम समय लेती है। दुरंतो की गति (किमी/घंटा में) क्या है? (SSC CGL 2018)

01:00

- a)60
- »» b)72
- c)66
- d)80



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A and B are 15 kms apart and when travelling towards each other meet after half an hour where as they meet two and a half hours later if they travel in the same direction. The faster of the two travels at the speed of

A और B, 15 कि.मी. की दूरी पर हैं। वे एक दूसरे की ओर चलकर आधे घंटे बाद मिल जाते हैं, लेकिन एक ही दिशा में चलते हुए ढाई घंटे बाद मिल पाते हैं। तदनुसार उनमें तेज चलने वाले की गति बताइए? **(MAINS 2017)**

**01:00**



- (a) 15 km/hr
- (b) 18 km/hr
- (c) 10 km/hr
- (d) 8 km/hr



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Two cyclists A and B start cycling at 21 km/hr and 24 km / hr towards each other. They meet after 1 hour and 12 minutes. How far ( in km ) were they from each other when they started?

दो साइकिल सवार A तथा B, 21 कि.मी. / घंटा और 24 कि.मी. / घंटा की चाल से एक दूसरे की ओर चलना प्रारंभ करते हैं। वे 1 घंटे और 12 मिनट बाद एक दूसरे से मिलते हैं। जब उन्होंने चलना प्रारंभ किया था तब उनके बीच उनके बीच की दूरी (कि.मी. में) क्या थी?

**(MAINS 2017)**

**01:00**

- (a) 48
- (b) 42
- »» (c) 54
- (d) 36



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Train A and B start at the same time. Train A travels at 55 km/hr from station X to station Y and train B travels at 80km/hr from station Y to station X. They cross each other after 1 hour and 36 minutes. What is the distance (in km) between station X and Y?

ट्रेन A और B एक ही समय में शुरू होती है। ट्रेन A स्टेशन X से स्टेशन Y तक 55 कि.मी. / घंटा की गति से यात्रा करती है और ट्रेन B स्टेशन Y से स्टेशन X तक की यात्रा 80 कि.मी. / घंटा की गति से करती है। वे 1 घंटे और 36 मिनट के बाद एक दूसरे को पार करती है। स्टेशन X और Y के बीच दूरी (कि.मी. में) क्या है? (MAINS 2017)

01:00

(a) 196

(b) 232

(c) 240

»» (d) 216



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Ajit Singh left from place P at 9.30 a.m. for place Q, and David Raj left place Q at 1.30 p.m. for place P. The distance between them is 416 km. If Ajit Singh's speed is 44 km/h and David Raj's speed is 52 km/h, then at what time will they meet each other?

अजित सिंह सुबह 9.30 बजे स्थान P से स्थान Q के लिए चलना शुरू करता है और डेविड राज दोहपर 1.30 बजे स्थान Q से स्थान P के लिए चलना शुरू करता है। उनके बीच की दूरी 416 km है। यदि अजित सिंह की चाल 44 km/h है और डेविड राज की चाल 52 km/h है, तो वे एक दूसरे से कितने बजे मिलेंगे? **(MAINS 2018)**

**01:00**

(a) 4.30 p.m.

(b) 5 p.m.

(c) 6 p.m.

»» (d) 4 p.m.



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A train starts at 11:00 am from point A towards point B at 36 kmph while another car starts at 1:00 pm from point B towards at 44 kmph they cover a distance of 592km till meeting. At what time will they meet each other?

एक ट्रेन सुबह 11:00 बजे बिंदु A से बिंदु B की ओर 36 किमी प्रति घंटे से शुरू होती है, जबकि दूसरी कार बिंदु B से 1:00 बजे 44 किमी प्रति घंटे से शुरू होती है और वे बैठक तक 592 किमी की दूरी तय करते हैं। किस समय वे एक दूसरे से मिलेंगे?

**(MAINS 2017)**

**01:00**

- a) 8 pm
- b) 6:30 pm
- » c) 7:30 pm
- d) 5:30 pm