

TOPIC WISE MATHS



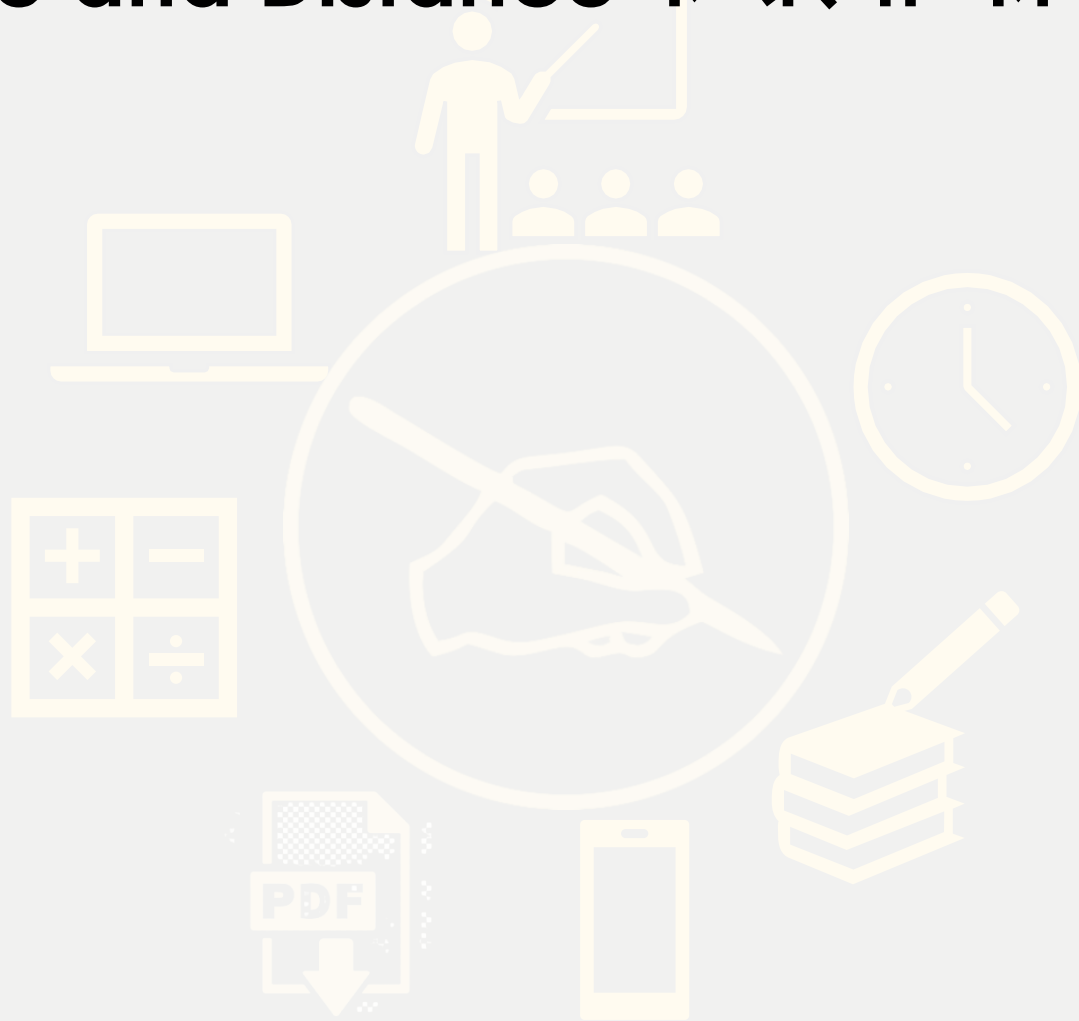
Time & Distance
के प्रश्नों को ऐसे करें हल
जल्दी हो जाएगा



ALL COMPETITIVE EXAMS

LIVE   1:00 PM

Time and Distance के प्रश्नों को ऐसे करें हल जल्दी हो जाएगा



When a man moves with 35 km/hr instead of 20 km/hr; he is able to cover 6 km more distance in the given amount of time. Find the actual distance covered by the man.

यदि एक व्यक्ति 20 किमी प्रति घन्टे की बजाय 35 किमी प्रति घन्टे की चाल से चलता है तो समान समय में वह 6 किमी की अधिक दुरी तय करता है. व्यक्ति द्वारा तय की गयी वास्तविक दुरी ज्ञात कीजिये.

1. 8 km 2. 7 km 3. 14 km 4. 4 km 5. one of these

Walking at the rate of 4 km an hour, a man covers a certain distance in 3 hours 45 minutes. If he covers the same distance on cycle, cycling at the rate of 16 km/hour, the time taken by him is:

एक व्यक्ति 4 किमी प्रति घंटे की गति से चलकर एक निश्चित दूरी 3 घंटे 45 मिनट में तय करता है। यदि वह साइकिल पर समान दूरी 16 किमी/घंटा की गति से साइकिल पर तय करता है, तो उसके द्वारा लिया गया समय है:

- (1) 55.45 min (2) 54.55 min (3) 55.44 min (4) 56.25 min

A train covers a distance of 10 km in 12 minutes. If its speed is decreased by 5 km/hr, the time taken by it to cover the same distance will be :

एक ट्रेन 12 मिनट में 10 किमी की दूरी तय करती है। यदि उसकी गति में 5 किमी/घण्टा की कमी कर दी जाती है, तो उसे उतनी ही दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- (1) 10 minutes (2) 13 minutes 20 sec (3) 13 minutes (4) 11 minutes 20 sec

A boy goes to his school from his house at a speed of 3 km/hr and returns at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in going and coming, the distance between his house and school is :

एक लड़का अपने घर से 3 किमी/घंटा की गति से अपने स्कूल जाता है और 2 किमी/घंटा की गति से लौटता है। यदि वह जाने और आने में 5 घंटे लेता है, तो उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी है:

(1) 6 km

(2) 5 km

(3) 5.5 km

(4) 6.5 km

A and B travel the same distance at speed of 9 km/hr and 10 km/hr respectively. If A takes 36 minutes more than B, the distance travelled by each is:

A और B समान दूरी को क्रमशः 9 किमी/घंटा और 10 किमी/घंटा की गति से तय करते हैं। यदि A, B से 36 मिनट अधिक लेता है, तो प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी है:

- (1) 48 km (2) 54 km (3) 60 km (4) 66 km

Two men start together to walk a certain distance, one at 4 km/h and another at 3 km/h. The former arrives half an hour before the latter. Find the distance.

दो आदमी एक साथ एक निश्चित दूरी चलना शुरू करते हैं, एक 4 किमी/घंटा की गति से और दूसरा 3 किमी/घंटा की गति से। पहला दूसरे के आधे घंटे पहले आता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

(1) 8 km

(2) 7 km

(3) 6 km

(4) 9 km

You arrive at your school 5 minutes late if you walk with a speed of 4 km/h, but you arrive 10 minutes before the scheduled time if you walk with a speed of 5 km/h. The distance of your school from your house (in km) is:

यदि आप 4 किमी/घंटा की गति से चलते हैं तो आप अपने विद्यालय 5 मिनट देरी से पहुंचते हैं, लेकिन यदि आप 5 किमी/घंटा की गति से चलते हैं तो आप निर्धारित समय से 10 मिनट पहले पहुंच जाते हैं। आपके घर से आपके विद्यालय की दूरी (किमी में) है:

- (1) 4 (2) 5 (3) 10 (4) 2

A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by C in 1.5 hours will be covered by A in:

A, B से दोगुना तेज है और B, C से तीन गुना तेज है। 1.5 घंटे में C द्वारा तय की गई यात्रा A द्वारा कितने समय में तय की जाएगी?

(1) 15 minutes

(2) 20 minutes

(3) 30 minutes

(4) 1 hour

A car travels at a speed of 60 km/hr and covers a particular distance in one hour. How long will it take for another car to cover the same distance at 40 km/hr ?

एक कार 60 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है और एक घंटे में एक विशेष दूरी तय करती है। 40 किमी/घंटा की गति से समान दूरी तय करने में दूसरी कार को कितना समय लगेगा?

(1) 2.5 hours

(2) 2 hours

(3) 1.5 hours

(4) 1 hour

A student goes to school at the rate of 2 km/hr and reaches 6 minutes late. If he travels at the speed of 3 km/hr, he reaches 10 minutes earlier. The distance of the school is:

एक छात्र 2 किमी/घंटा की गति से स्कूल जाता है और 6 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि वह 3 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है, तो वह 10 मिनट पहले पहुंच जाता है। स्कूल की दूरी है:

(1) 4.5 km

(2) 1.6 km

(3) 8 km

(4) 4 km

A car can finish a certain journey in 10 hours at the speed of 42 kmph. In order to cover the same distance in 7 hours, the speed of the car (km/h) must be increased by :

एक कार एक निश्चित यात्रा को 42 किमी प्रति घंटे की गति से 10 घंटे में समाप्त कर सकती है। उसी दूरी को 7 घंटे में तय करने के लिए, कार की गति (किमी/घंटा) में कितनी वृद्धि करनी चाहिए:

(1) 12

(2) 15

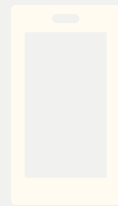
(3) 18

(4) 24

A man cycles at the speed of 8km/hr and reaches office at 11 am and when he cycles at the speed of 12 km/hr he reaches office at 9 am. At what speed should he cycle so that he reaches his office at 10 am?

एक आदमी 8 किमी/घंटा की गति से साइकिल चलाता है और 11 बजे कार्यालय पहुंचता है और जब वह 12 किमी/घंटा की गति से साइकिल चलाता है तो वह 9 बजे कार्यालय पहुंचता है। उसे किस गति से साइकिल चलानी चाहिए ताकि वह सुबह 10 बजे अपने कार्यालय पहुंच जाए?

- (1) 9.6 kmph (2) 10 kmph (3) 11.2 kmph (4) Cannot be determined



The distance of the college and the home of Raj is 80 km. One day he was late by 1 hr. than the normal time to leave for the college; so he increased his speed by 4 km/hr and thus he reached to the college at the normal time.

What is changed (increased) speed of Rajeev?

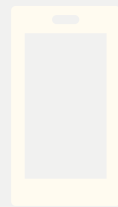
राज के कॉलेज तथा घर के बीच की दूरी 80 किमी है. एक दिन उसे कॉलेज जाने के नियत समय से 1 घंटा की देरी हो जाती है अतः उसने अपनी गति 4 किमी प्रति बढ़ा ली फलस्वरूप वह कॉलेज नियत समय पर पहुँच जाता है. राजीव की बढ़ी हुई गति ज्ञात कीजिये.

1. 16 km/h 2. 12 km/h 3. 15 km/h 4. 20 km/h 5. 18 km/h

In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed for the trip was reduced by 200 km/hr. and the time of flight increased by 30 minutes. Find the duration of the flight.

600 किमी की उड़ान में, खराब मौसम के कारण एक विमान धीमा हो गया था। यात्रा के लिए इसकी औसत गति 200 किमी / घंटा से कम हो गई थी। और उड़ान का समय 30 मिनट तक बढ़ गया। उड़ान की अवधि ज्ञात कीजिए।

1. 30 min 2. 60 min 3. 90 min 4. 120 min 5. 75 min



If Deepesh had walked 20 km/h faster he would have saved 1 hour in the distance of 600 km. What is the usual speed of Deepesh?

अगर दीपेश 20 किमी/घंटा की रफ़्तार से चलता तो 600 किमी की दूरी में 1 घंटा बचा लेता।
दीपेश की सामान्य गति क्या है?

1. 100 2. 150 3. 120 4. 110 5. None of these

Harsha takes 3 hours more than Ashok, who drives his car 5 km/h faster than Harsha drives, to cover 180 km distance. What is the speed of Harsha?

180 किमी की दूरी तय करने के लिए, हर्षा को अशोक से 3 घंटे अधिक समय लगता है, जो अपनी कार हर्ष से 5 किमी/घंटा तेज चलाता है। हर्ष की गति क्या है?

1. 12 km/h 2. 30 km/h 3. 15 km/h 4. 40 km/h 5. 50 km/h



Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

Next Class Topic
(Fri – 21 Aug)
Boat and Stream



Mahendra's

Mahendras Youtube Channel और पढ़े India की Best Faculties से Free of Cost