





FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E04613



# RBI GRADE B & ASSISTANT

**MATHS**

**SPEED TIME  
&  
DISTANCE**



**LIVE**

**09:00 AM**

Class Time :- 9:00 AM



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2022

05 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

12 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

19 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

03:00 PM to 05:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

27 Jan 2022

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**



Palak Shukla 9 hours ago

Homework answer—  
400, Option A  
Explanation —  
A:B:C =  $4 \times 12 : 5 \times 12 : 4 \times 6$  ..  
Read more

👍 2 🗨️ REPLY



Mohit.. 1 hour ago

Thank-you Sir for this Amazing Class of today's..👍  
And  
My Answer for today's Homework is- Option A- 400  
As, A:B:C =  $4 \times 12 : 5 \times 12 : 4 \times 6$ ....  
Read more

👍 🗨️ REPLY



Manshi Vasita 50 minutes ago

Hw ans : option A 400  
A:B:C = 4:5:2  
11 = 2200  
1=200 ..  
Read more

👍 🗨️ REPLY



SHIVAM TIWARI 9 hours ago

Homework Answer –  
400 (Option A)  
Awesome Session Sir Thankyou 🙏🙏🙏🙏

👍 1 🗨️ REPLY



Sarita 1 hour ago

Homework answer  
Option C ( 400 )  
Today nice session sir  
Thank you so much sir 🙏🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Rahul Kumar Upadhyay 5 hours ago

Today home work will be  
Option no aaaaa  
Explanation  
A:B:C 4:5:2..  
Read more

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 9 hours ago

HOMEWORK ANSWER- (D):600

👍 🗨️ REPLY



Sakshi Jha 6 hours ago

Homework answer  
400 option (A)  
Thankyou sir 🙏🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Anurag Dixit 5 hours ago

HOMEWORK QUESTION  
Q. (a) 400

👍 🗨️ REPLY



KM ANJALI 2 hours ago

HOME WORK ANS. -OPTION A 400

👍 🗨️ REPLY



Dron patodia 2 hours ago

Homework Questions ans is 400

👍 🗨️ REPLY



Punit 10 hours ago

Hw ka ans ..... 4:5:2 k ratio mai divide

👍 🗨️ REPLY



Parul Singh 6 hours ago

Home work answer....400

👍 🗨️ REPLY



ruma rajwar 9 hours ago

homework ans:400

👍 🗨️ REPLY



Rityaj Seth 10 hours ago

400

👍 🗨️ REPLY



Somnath Sawle 8 hours ago

जय श्री राम

👍 🗨️ REPLY



**Q.1 :- A person travelled by train for 1 hour at a speed of 50 kmph. He then travelled by a taxi for 30 minutes at a speed of 32 kmph to complete his journey. What is the average speed at which he travelled during the journey?**

**एक व्यक्ति ने 50 किमी प्रति घंटे की गति से 1 घंटे के लिए ट्रेन से यात्रा की। फिर उसने अपनी यात्रा पूरी करने के लिए 32 किमी प्रति घंटे की गति से 30 मिनट तक टैक्सी से यात्रा की। यात्रा के दौरान उसने कितनी औसत गति से यात्रा की?**

(A) 44kmph

(B) 42kmph

(C) 41kmph

(D) 33kmph

(E) 40kmph

0:30

**Q.2 :-** A person covers 480km in 8 hrs. He covers some distance by car at the average speed of 40 km/hr and the remaining distance by train at the average speed of 70 km/hr. Find the distance covered by the car?

एक व्यक्ति 8 घंटे में 480 किमी की दूरी तय करता है। वह कुछ दूरी कार द्वारा 40 किमी/घंटा की औसत गति से और शेष दूरी ट्रेन द्वारा 70 किमी/घंटा की औसत गति से तय करता है। कार द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए?

(A) 200km

(B) 250km

(C) 170km

(D) 160km

(E) None of these

0:30

**Q.3 :-** An athlete runs to and fro between points A and B at a speed of 10km/h. A second athlete simultaneously runs from point B to point A and back at a speed of 15km/h. If they cross each other 12 minutes after the start, after how much time they cross each other next time? एक एथलीट बिंदु A और B के बीच 10 किमी/घंटा की गति से इधर-उधर दौड़ता है। एक दूसरा एथलीट एक साथ बिंदु B से बिंदु A तक और वापस 15 किमी/घंटा की गति से दौड़ता है। यदि वे शुरू होने के 12 मिनट बाद एक दूसरे को पार करते हैं, तो वे अगली बार कितने समय बाद एक दूसरे को पार करते हैं?

(A) 18min

(B) 24min

(C) 36min

(D) 48min

(E) None of these

0:30



**Q.4 :- 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. The duration of the flight is:**

**600 किमी की उड़ान में एक विमान खराब मौसम के कारण धीमा हो गया। यात्रा के लिए इसकी औसत गति 200 किमी/घंटा कम कर दी गई थी। और उड़ान के समय में 30 मिनट की वृद्धि हुई। उड़ान की अवधि है:**

- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) None of these

0:30

**Q.5 :-** A car travels from P to Q at a constant speed. If its speed were increased by 10 km/hr it would have been taken one hour lesser to cover the distance. It would have taken further 45 minutes lesser if the speed was further increased by 10 km/hr. The distance between the two places is? एक कार P से Q तक नियत चाल से चलती है। यदि इसकी गति 10 किमी/घंटा बढ़ा दी जाती तो यह दूरी तय करने में एक घंटा कम समय लेती। यदि गति को 10 किमी/घंटा और बढ़ा दिया जाता तो इसमें और 45 मिनट कम लगते। दोनों स्थानों के बीच की दूरी है ?

- (A)540      (B)420      (C)600      (D)620      (E)None of these

0:30

**Q.6 :-** A person has to travel from point A to point B in certain time. Travelling at a speed of 5 km/h he reaches 48 min late and while travelling at a speed of 8 km/h he takes 15 min early. What is the distance from point A to B?

एक व्यक्ति को निश्चित समय में बिंदु A से बिंदु B तक की यात्रा करनी होती है। 5 किमी/घंटा की गति से यात्रा करते हुए वह 48 मिनट देरी से पहुंचता है और 8 किमी/घंटा की गति से यात्रा करते समय वह 15 मिनट जल्दी पहुंचता है। बिंदु A से B की दूरी कितनी है?

(A) 15km

(B) 9km

(C) 12km

(D) 18km

(E) 14km

0:30

**Q.7 :- A volvo bus travels with 80 km/hr and stoppage of 10 min. after every 100km and a normal bus travels with 50km and stoppage of 6 min after every 50km. If both bus starts together then find the distance travelled by slower bus in the time in which faster bus**

**travels 400km:** एक वॉल्वो बस 80 किमी/घंटा और 10 मिनट के ठहराव के साथ यात्रा करती है। प्रत्येक 100 किमी के बाद और एक सामान्य बस 50 किमी के साथ यात्रा करती है और प्रत्येक 50 किमी के बाद 6 मिनट रुकती है। यदि दोनों बस एक साथ चलना शुरू करते हैं, तो धीमी बस द्वारा 400 किमी की दूरी तय करने में लगने वाले समय में ज्ञात कीजिए:

(A) 250km

(B) 263.33km

(C) 236.66km

(D) 256.66km

(E) None of these

0:30

**Q.8 :-** A truck after travelling a distance of 135km develops a problem in the engine and proceed at  $\frac{3}{5}$ th of its former speed and arrives at the destination 90 min late. Had the problem developed 75km further on, the truck would have arrived 20 minutes sooner. Find the original speed of the truck? एक ट्रक 135 किमी की दूरी तय करने के बाद इंजन में एक समस्या पैदा करता है और अपनी पूर्व गति के  $\frac{3}{5}$  वें स्थान पर आगे बढ़ता है और गंतव्य पर 90 मिनट देरी से पहुंचता है। अगर समस्या 75 किमी और आगे बढ़ जाती, तो ट्रक 20 मिनट पहले आ जाता। ट्रक की वास्तविक गति ज्ञात कीजिए?

(A) 145km/h

(B) 135km/h

(C) 150km/h

(D) 160km/h

(E) None of these

0:30

**Q.9 :- A monkey can climb 4 meter in 5 seconds but in next second slips down by 1 meter. In how much time monkey will reach the top of 92 meter high tree?**

**एक बंदर 5 सेकंड में 4 मीटर चढ़ सकता है लेकिन अगले सेकंड में 1 मीटर नीचे खिसक जाता है। बंदर 92 मीटर ऊंचे पेड़ की चोटी पर कितने समय में पहुंच जाएगा?**

- (A)269 seconds    (B)264 second    (C)276 second    (D)271 second    (E)None of these

0:30

**Q.10:-** Two bikes start at the same time from Aligarh and Delhi and proceed towards each other at the rate of 14 km and 21 km per hour respectively. When they meet, it is found that one bike has traveled 70 kilometers more than the other. The distance between the two cities is.

दो बाइक एक ही समय में अलीगढ़ और दिल्ली से शुरू होती हैं और क्रमशः 14 किमी और 21 किमी प्रति घंटे की दर से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलते हैं तो पता चलता है कि एक बाइक ने दूसरी से 70 किलोमीटर ज्यादा का सफर तय किया है। दोनों शहरों के बीच की दूरी है।

- (A) 300      (B) 210      (C) 350      (D) 240      (E) None of these

0:30

**Q.11 :- In a race A beat B by 11 meter and C by 100 meter. In the same race B beats C by 90 meter. Find the total distance of race.**

**एक दौड़ में A ने B को 11 मीटर और C को 100 मीटर से हराया। उसी दौड़ में B, C को 90 मीटर से हराता है। दौड़ की कुल दूरी ज्ञात कीजिए।**

**(A)1000**

**(B)1010**

**(C)990**

**(D)909**

**(E)None of these**

**0:30**



**Q.12 :-** A person covers a certain distance in 162 minutes, he covers  $\frac{1}{6}$  part of the distance at 25 km / h,  $\frac{3}{4}$  part at 30 km / h and the remaining part at a speed of 40 km / h. What distance did the person travel? एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को 162 मिनट में तय करता है, वह दूरी का  $\frac{1}{6}$  भाग 25 किमी/घंटा,  $\frac{3}{4}$  भाग 30 किमी/घंटा और शेष भाग 40 किमी/घंटा की गति से तय करता है। व्यक्ति ने कितनी दूरी तय की?

- (A)60      (B)70      (C)80      (D)90      (E)None of these

0:30

**Q.13 :-** Avinash travels first one-third of the total distance at the speed of 20 kmph and the next one-third distance at the speed of 40 kmph and the last one-third distance at the speed of 120 kmph. What is the average speed of Avinash? अविनाश कुल दूरी का पहला एक तिहाई 20 किमी प्रति घंटे की गति से और अगली एक तिहाई दूरी 40 किमी प्रति घंटे की गति से और अंतिम एक तिहाई दूरी 120 किमी प्रति घंटे की गति से तय करता है। अविनाश की औसत गति क्या है?

- (A) 36      (B) 38      (C) 32      (D) 24      (E) None of these

0:30

**Q.14 :-** Tushar drove at the speed of 45 kmph from home to a resort. Returning over the same route, he got stuck in traffic and took an hour longer, that's why he could drive only at the speed of 40 kmph. How many kilometers drive each way? तुषार ने घर से एक रिसॉर्ट तक 45 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से गाड़ी चलाई। उसी रास्ते से लौटकर वह ट्रैफिक में फंसा गया और उसे एक घंटा अधिक लग गया, इसलिए वह केवल 40 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से ही गाड़ी चला सका। हर तरफ कितने किलोमीटर ड्राइव करते हैं?

(A) 250kms

(B) 300kms

(C) 310kms

(D) 360kms

(E) None of these

0:30

**Q.15 :- Sandeep walks half of the journey at 4 km/h, by cycle does one third of journey at 12 km/h and rides the remaining journey in a horse cart at 9 km/h, thus completing the whole journey in 7 hours 24 minutes. The length of the journey is** **संदीप यात्रा का आधा भाग 4 किमी/घंटा की गति से चलता है, साइकिल द्वारा एक तिहाई यात्रा 12 किमी/घंटा की गति से करता है और शेष यात्रा को घोड़े की गाड़ी में 9 किमी/घंटा की गति से चलाता है, इस प्रकार पूरी यात्रा को 7 घंटे 24 मिनट में पूरा करता है। यात्रा की लंबाई है**

(A) 38.8km

(B) 28.8km

(C) 29.4km

(D) 43.2km

(E) None of these

0:30

# THANKS

