





RBI GRADE B & ASSISTANT

MATHS

BOAT & STREAM



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



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613



Mohit. 22 hours ago

Thank-you Sir for today's Really Amazing Session..🙏🙏
And the Questions we solved today are Good..we learned alot today, Sir..

100

Thank-you so much Sir ji..🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Rajnandini Pal 22 hours ago

Thank you so much sir 🙏 really good session and thought full session 🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Palak Shukla 22 hours ago

Thankyou sir 🙏🙏

👍 2 🗨️ REPLY



Sakshi Jha 18 hours ago

Thankyou soo much sir 🙏🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



Shivam Tiwari 22 hours ago

Thankyou sir 🙏🙏

👍 1 🗨️ REPLY

Class Time :- 9:00 AM



Q.1 :-Prمود rows a boat upstream a distance of 27 km in 3 hours and rows downstream a distance of 99 km in 3 hours. What is the sum of the total time taken if Prمود rows a distance of 42 km in still water and a distance of 66 km downstream?

प्रमोद एक नाव को धारा के प्रतिकूल 27 किमी की दूरी 3 घंटे में और धारा के अनुकूल 99 किमी की दूरी 3 घंटे में पार करता है। यदि प्रमोद शांत जल में 42 किमी की दूरी और धारा के अनुकूल 66 किमी की दूरी तय करता है, तो कुल समय का योग क्या है?

- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 4 (E) None of these

0:30

Q.2 :- The respective ratio between the speed of the boat upstream and speed of the boat downstream is 2: 3. What is the speed of the boat in still water if it covers 42 km downstream in 2 hours 20 minutes? (In km/h)

धारा के प्रतिकूल नाव की गति और धारा के अनुकूल नाव की गति के बीच संबंधित अनुपात 2:3 है। शांत पानी में नाव की गति क्या है यदि यह 2 घंटे 20 मिनट में धारा के अनुकूल 42 किमी की दूरी तय करती है? (किमी/घंटा में)

- (A)13.5 (B)15 (C)12 (D)11 (E) 10

0:30

Q.3 :- Two boats A and B start towards each other from two places, 175 km apart. Speed of the boats A and B in still water are 12 km/h and 18 km/h respectively. If A proceeds downstream and B upstream, they will meet after how much time?

दो नावें A और B एक दूसरे की ओर 175 किमी की दूरी पर स्थित दो स्थानों से शुरू होती हैं। शांत जल में नावों A और B की गति क्रमशः 12 किमी/घंटा और 18 किमी/घंटा है। यदि A धारा के अनुकूल और B धारा के प्रतिकूल चलता है, तो वे कितने समय बाद मिलेंगे?

(A) 4h30min

(B) 4h48min

(C) 5h20min

(D) 5h50min

(E) CND

0:30

Q.4 :- A man can row 50 km upstream and 72 km downstream in 8 hours 36 minutes. He can also row 70 km upstream and 90 km downstream in 11 hours 30 minutes. Find the rate of stream.

एक आदमी 50 किमी धारा के प्रतिकूल और 72 किमी धारा के अनुकूल 8 घंटे 36 मिनट में दौड़ सकता है। वह 70 किमी धारा के प्रतिकूल और 90 किमी धारा के अनुकूल 11 घंटे 30 मिनट में भी दौड़ सकता है। धारा की दर ज्ञात कीजिए।

(A) 15km/hr

(B) 5km/hr

(C) 10km/hr

(D) 4 km/hr

(E) None of these

0:30

Q.5 :- A boat running upstream takes 6 hours 36 minutes to cover a certain distance, while it takes 3 hours to cover the same distance running downstream. Then find the ratio between the speed of the boat and speed of the water respectively.

धारा के प्रतिकूल चल रही एक नाव एक निश्चित दूरी को तय करने में 6 घंटे 36 मिनट का समय लेती है, जबकि धारा के अनुकूल चलने वाली समान दूरी को तय करने में 3 घंटे का समय लेती है। तो नाव की गति और पानी की गति के बीच क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 2:1 (B) 5:2 (C) 7:4 (D) 8:3 (E) None of these

0:30

Q.6 :- A boat takes 630 minutes to travel From Point A to B. and then come back to Point A. The distance between Point A and B is 72 km. If the ratio of speed of the boat in still water to the speed of water current is 7: 1, what is the speed of the boat downstream? (in kmph)

एक नाव बिंदु A से B तक जाने में 630 मिनट का समय लेती है और फिर बिंदु A पर वापस आती है। बिंदु A और B के बीच की दूरी 72 किमी है। यदि शांत जल में नाव की गति का जल धारा की गति से अनुपात 7:1 है, तो नाव की धारा के अनुकूल गति क्या है? (किमी प्रति घंटे में)

- (A)23 (B)12 (C)24 (D) 8 (E) 16

0:30

Q.7 :- Sangram goes downstream with a boat to some destination and returns upstream to his original places in 6 hours. If the speed of the boat in the still water and then stream are 12 km/h and 5 km/h respectively, then find the distance of the destination from the starting position. संग्राम किसी गंतव्य के लिए नाव के साथ धारा के अनुकूल जाता है और धारा के प्रतिकूल अपने मूल स्थान पर 6 घंटे में लौटता है। यदि शांत जल और फिर धारा में नाव की गति क्रमशः 12 किमी/घंटा और 5 किमी/घंटा है, तो आरंभिक स्थिति से गंतव्य की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 25 (B) 26.67 (C) 33 (D) 29.75 (E) 20

0:30

Q.8 :- A man crosses a river in a downstream through a 15 m long ship at the speed of 25 km/hr. If that man reaches one end of the river to another end in 1.5 hours, the river is flowing at the rate of 3km/hr the find the width of the river?

एक आदमी 25 किमी/घंटा की गति से 15 मीटर लंबे जहाज के माध्यम से धारा के अनुकूल एक नदी को पार करता है। यदि वह व्यक्ति नदी के एक छोर से दूसरे छोर तक 1.5 घंटे में पहुंचता है, तो नदी 3 किमी/घंटा की दर से बह रही है, तो नदी की चौड़ाई ज्ञात कीजिए?

(A)42km

(B)22km

(C)33km

(D)42.03km

(E) None of these

0:30

Q.9 :- A man can row 17 kmph in still water and the river is running at 5 kmph. If the man takes 17 hr to row to go a place and back, how far is the place? (in km) एक आदमी शांत पानी में 17 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से दौड़ सकता है और नदी 5 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चल रही है। यदि आदमी एक स्थान पर जाने और वापस जाने में 17 घंटे का समय लेता है, तो वह स्थान कितनी दूर है? (किमी में)

- (A)140 (B)121 (C)135 (D) 120 (E) None of these

0:30

THANKS

