





RBI GRADE B & ASSISTANT

MATHS

BOAT & STREAM

PART 2



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 1 day ago (edited)

Homework answer—

29.75, Option D

Explanation —

$D/17 + D/7 = 6$...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY



Sakshi Jha 1 day ago

Homework answer

29:75 , option (D)

Thankyou soo much sir 🙏🙏😊

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 1 day ago

HOMEWORK ANSWER- (D):29.75

👍 1 🗨️ REPLY



Mohit.. 4 hours ago

Thank-you Sir..🙏🙏😊

And

Answer for the Homework is-
Option D- 29.75kms...

Read more



Sarita 1 day ago

Homework answer

Option D

(29.75)

Today nice session sir ...

Read more

👍 🗨️ REPLY



मैथिली शरण गुप्ता 3 hours ago

ग्रह कार्य का उत्तर विकल्प द (d) है,

धन्यवाद सर, आप अति उत्तम अध्यन करवाते है।

👍 🗨️ REPLY



Rahul Kumar Upadhyay 1 day ago

Today home work will

Options no ddd 29.75

Explanation

$D/17+D/7=6$...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Shivam Tiwari 1 day ago

Option D 🙏🙏📱📱

👍 🗨️ REPLY



ruma rajwar 1 day ago

homework-29.75

👍 🗨️ REPLY

Q.HW :- 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.1 :- A boat can travel a distance 10 km in an hour against the stream whereas 20 km in an hour with the stream. Hence find the speed of boat in still water.

एक नाव धारा के विपरीत एक घंटे में 10 किमी की दूरी तय कर सकती है जबकि धारा के साथ एक घंटे में 20 किमी की दूरी तय कर सकती है। अतः शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

(A) 15km/h

(B) 22km/h

(C) 20km/h

(D) 44km/h

(E) None of these

0:30

Q.2 :- Ram 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 still water and the stream are 12 km/hr and 5 km/hr respectively, then find the distance of then destination from the starting position. राम एक नाव के साथ धारा के अनुकूल किसी गंतव्य तक जाता है और धारा के प्रतिकूल अपने मूल स्थान पर 6 घंटे में लौटता है। यदि शांत जल और धारा में नाव की गति क्रमशः 12 किमी/घंटा और 5 किमी/घंटा है, तो आरंभिक स्थिति से गंतव्य की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 25km

(B) 26.67km

(C) 33km

(D) 29.75km

(E) None of these

0:30

Q.3 :- When a person is moving in the direction of the current is 20km/hr, speed of the current is 5km/hr. Then find the speed of the person against the current?

जब कोई व्यक्ति धारा की दिशा में 20 किमी/घंटा की गति से चल रहा है, तो धारा की गति 5 किमी/घंटा है। तो धारा के विरुद्ध व्यक्ति की गति ज्ञात कीजिये?

- (A) 10km/h (B) 15km/h (C) 30km/h (D) 25km/h (E) None of these

0:30

Q.4 :- There are two places A and B which are separated by a distance of 100km. Two boats starts from both the at the same time towards each other. If one boat is going downstream and the other one is going upstream, places if the speed of A and B is 12km/hr and 13km/hr. respectively. Find at what time will they meet each other. दो स्थान ए और बी हैं जो 100 किमी की दूरी से अलग होते हैं। दो नावें एक ही समय में एक दूसरे की ओर दोनों का निर्माण शुरू करती हैं। यदि एक नाव धारा के अनुकूल जा रही है और दूसरी धारा के प्रतिकूल जा रही है, तो स्थान यदि A और B की गति 12 किमी/घंटा और 13 किमी/घंटा है। क्रमशः। ज्ञात कीजिए कि वे किस समय एक-दूसरे से मिलेंगे।

(A) 10hrs

(B) 4hrs

(C) 8 hrs

(D) 6hrs

(E) None of these

0:30

Q.5 :- The ratio of the speed of the motor boat to that of the current of water is 36:5. The boat goes along with the current in 5 hours 10 minutes. How much time it will take to come back.

मोटर बोट की गति का पानी की धारा से अनुपात 36:5 है। नाव 5 घंटे 10 मिनट में करंट के साथ जाती है। वापस आने में कितना समय लगेगा।

(A) 45/2hr

(B) 41/6hr

(C) 55/3

(D) 38/7

(E) None of these

0:30

Q.6 :-The different between downstream speed and upstream speed is 2 kmph and the total time taken during upstream and downstream is 2 hours. What is the upstream speed, if the downstream and upstream distance are 2 km each (approx)

अनुप्रवाह गति और धारा के प्रतिकूल गति के बीच का अंतर 2 किमी प्रति घंटा है और धारा के प्रतिकूल और अनुप्रवाह के दौरान लिया गया कुल समय 2 घंटे है। धारा के प्रतिकूल गति क्या है, यदि अनुप्रवाह और धारा के प्रतिकूल दूरी प्रत्येक 2 किमी (लगभग) है

- (A) 5.2kmph (B) 3.7kmph (C) 2.8kmph (D) 1.4kmph (E) None of these

0:30

Q.7 :- A boat travels downstream from point A to B and comes back to point C half distance between A and B in 18 hours If speed of boat in still water is 7 km/hr and distance AB=80 km, then find the downstream speed.

एक नाव धारा के अनुकूल बिंदु A से B तक जाती है और बिंदु C पर A और B के बीच की आधी दूरी 18 घंटे में वापस आती है।

(A) 15km/h

(B) 18km/h

(C) 12km/h

(D) 10km/h

(E) None of these

0:30

Q.8 :- A boat can row 18 km downstream and back in 8 hours. If the speed of boat is increased to twice its previous speed. it can row same distance downstream and back in 3.2 hours. Find the speed of boat in still water.

एक नाव धारा के अनुकूल 18 किमी की दूरी तय कर सकती है और 8 घंटे में वापस आ सकती है। यदि नाव की गति को उसकी पिछली गति से दोगुना कर दिया जाए। यह समान दूरी को धारा के अनुकूल और 3.2 घंटे में वापस चला सकता है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

(A) 9km/h

(B) 5km/h

(C) 4km/h

(D) 8km/h

(E) None of these

0:30

Q.9 :- A ship of length 300 m traveling from point A to B downstream passes a Ghat along the river in 18 sec, while in return it passes the same Ghat in 24 sec. If the rate of current is 9 km/hr. Then what is the length of the Ghat ?

बिंदु A से B तक अनुप्रवाह में 300 मीटर लंबा एक जहाज 18 सेकंड में नदी के किनारे एक घाट को पार करता है, जबकि बदले में यह उसी घाट को 24 सेकंड में पार करता है। यदि धारा की गति 9 किमी/घंटा है। तो घाट की लंबाई क्या है?

- (A) 50m (B) 60m (C) 80m (D) 100m (E) None of these

0:30

Q.10 :- A boat takes 25 hours for travelling downstream from point A to point B and coming back to point C between A and B. If the velocity of the stream is 5 km/hr and the speed of the boat in still water is 10 km/hr, what midway is the distance between A and B ?

एक नाव धारा के अनुकूल बिंदु A से बिंदु B तक यात्रा करने और A और B के बीच बिंदु C पर वापस आने में 25 घंटे का समय लेती है। यदि धारा का वेग 5 किमी / घंटा है और शांत पानी में नाव की गति 10 किमी / घंटा है, A और B के बीच की दूरी कितनी है?

(A) 100km

(B) 122km

(C) 146km

(D) 178km

(E) None of these

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

