



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

(BOAT & STREAM)

(नाव एवं धारा)

Most Asked Questions By SSC

LIVE 

06:30 PM





Mayuri Shere 2 days ago


Very nice session sir..... Thank you so much



 1  [REPLY](#)



Chhavi Saxena 2 days ago

Home work answer is 85

Very Nice Session Sir Thanku so much 

  [REPLY](#)

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



DEEKSHA SHARMA 2 days ago

Home work answer is 85

awesome session sir 

  [REPLY](#)

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



T@nu...  2 days ago


Option - (a)

85 km/h is the rgt answer

  [REPLY](#)



MAHENDRA YADUVANSHI 2 days ago


Thanks sir bahut acha parate hai you ore great sir 

 1  [REPLY](#)



ARNAB DEBROY 2 days ago

a)85 km/hr

  [REPLY](#)



Aradhana Kumari 2 days ago

85 km/h hoga sir very nice session sir thank you so much sir

  [REPLY](#)

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




Umesh Kushwah 2 days ago

a) 85km/h

  [REPLY](#)

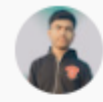


Rishabh Dev Chaturvedi 2 days ago

 Sir right ans. 85

 1  [REPLY](#)

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

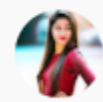


Ankesh Aryan 2 days ago

85 right ans 🏆🏆🏆

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For G](#)

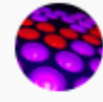


Tanu Vishwakarma 2 days ago

Homework answer___(85)

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For G](#)

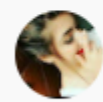


Soumen Sinha 2 days ago

85Km/h

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For G](#)

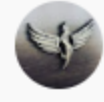


Tanya seth 2 days ago

85 is the correct answer 🎉🎉🎉

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For G](#)

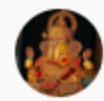


creative sg 2 days ago

85km/h

👍 🗨️ REPLY

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



Mayuri Shere 2 days ago

85 km/h

👍 1 🗨️ REPLY

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



Arun Kaiwart 2 days ago

85kmph

👍 1 🗨️ REPLY

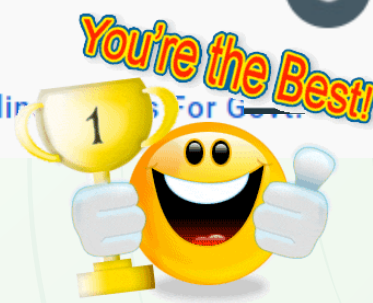
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)




SUMONA RAY 23 hours ago



85

👍 🗨️ REPLY








-  **cr 007** 2 days ago
85kmhr


 1  **REPLY**



[View reply from Mahendras : Onlin](#)

 **Muskan Raj** 2 days ago
85


  **REPLY**



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

-  **sakshi parate** 2 days ago
85


 1  **REPLY**



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

-  **Ankit Kumar** 2 days ago
85

 1  **REPLY**

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

-  **MONOJIT** 2 days ago
85

  **REPLY**

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



A train crosses a man running in the direction of train with the speed of 7 km/h in 14 seconds. Whereas this train crosses another man running in the opposite direction of train with the speed of 6 km/h in 12 second. What is the speed of train.

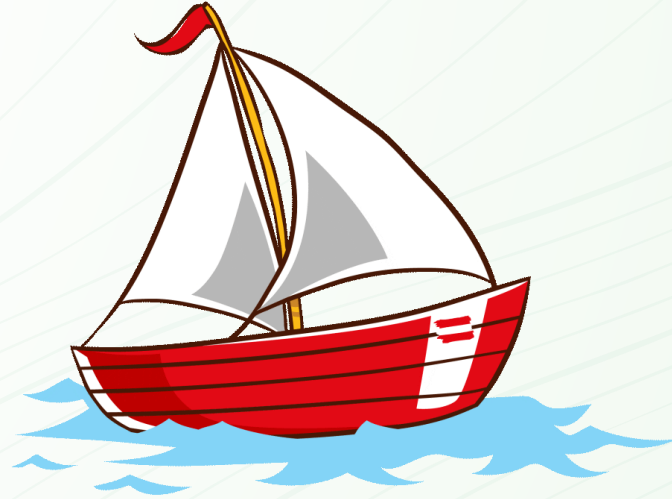
एक ट्रेन 14 सेकंड में 7 किमी / घंटा की गति के साथ ट्रेन की दिशा में चल रहे एक आदमी को पार करती है। जबकि यह ट्रेन 12 सेकंड में 6 किमी / घंटा की गति के साथ ट्रेन की विपरीत दिशा में चल रहे एक अन्य व्यक्ति को पार करती है। ट्रेन की गति क्या है।

[SSC CPO 2019]

01:00



- a)85 km/h
- b)84 km/h
- c)78 km/h
- d)90km/h



01:00

A boat covers a certain distance downstream with speed 33 km/hr. and upstream at 14 km/hr. Then find the speed of Boat in still water and also find the speed of current.

एक नाव धारा के अनुकूल एक निश्चित दूरी 33 किमी/घंटा की गति से और धारा के प्रतिकूल 14 किमी/घंटा की गति से तय करती है। फिर शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए और धारा की गति भी ज्ञात कीजिए।




- a) 9.5 km/hr and 23.5 km/hr
- b) 23.5 km/hr and 9.5 km/hr
- c) 28.5 km/hr and 4.5 km/hr
- d) 4.5 km/hr and 28.5 km/hr

Abhi rows upstream a distance of 28 km in 4h and rows downstream a distance of 50 km in 2h. To row a distance of 44.8 km in still water, he will take: **(MAINS 2018)**

अभि नाव से 4 घण्टे में 28km की उधर्वप्रवाह दूरी तय करता है तथा 2 घंटे में 50km की अनुप्रवाह दूरी तय करता है। नाव से शांत जल में 44.8km की दूरी तय करने में उसे कुल कितने घण्टे लगेंगे?

01:00

(a) 3.2 h

 (b) 2.8 h

(c) 2.4 h


(d) 2.2 h

A boat goes 30 km upstream in 3 hours and downstream in 1 hours. How much time (in hours) will this boat take to cover 60 km in still water?

कोई नाव 30km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 3 घंटे में तथा धारा की दिशा में 1 घंटे तय करती है। शांत जल में, यह नाव 60 km की दूरी कितने समय (घंटे में) तय करेगी?

[SSC CPO 2019]

01:00

- 
- a)3h
 - b)4h
 - c)5h
 - d)6h

A person rows a distance of $3\frac{3}{4}$ km upstream in $1\frac{1}{2}$ hours and a distance of 13 km downstream in 2 hours. How much time (in hours) will the person take to row a distance of 90 km in still water? (CPO 2019)

एक व्यक्ति नाव द्वारा धारा के प्रवाह की विपरीत दिशा में $3\frac{3}{4}$ km की दूरी तय करने में $1\frac{1}{2}$ घंटे का समय लेता है और धारा के प्रवाह की दिशा में 13 km की दूरी तय करने में 2 घंटे का समय लेता है। उस व्यक्ति को स्थिर जल में 90 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

01:00



- (a) 15
- (b) 20
- (c) 18
- (d) 24

The speed of a boat in still water is 18 km/h and the speed of the current is 6 km/h. In how much time (in hours) will the boat travel a distance of 90 km upstream and the same distance downstream? (MAINS 2018)

स्थिर पानी में एक नाव की गति 18 किमी / घंटा है और धारा की गति 6 किमी / घंटा है। कितने समय में (घंटों में) नाव 90 किमी की दूरी धारा-प्रतिकूल और समान दूरी अनुप्रवाह में तय करेगी?

01:00



- (a) 11.25
- (b) 10
- (c) 9.5
- (d) 12

Time Speed & Distance A boat can travel with a speed of 19 km/h in still water, If the speed of the stream is 3 km/h. then what will be the total time (in hours) taken by the boat to go 88 km downstream and 24 km upstream

एक नाव स्थिर जल में 19 km/h की चाल से चल सकती है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो नाव द्वारा 88 km धारा की दिशा में और 24 km धारा की विपरीत दिशा में जाने समय (घंटे में) लगेगा? कुल कितना

[**SSC CPO 2019**]

01:00

- (a) 4.5
- (b) 5
- (c) 4
- (d) 5.5



A boat moves downstream at the rate of 1 km in $7\frac{1}{2}$ minutes and upstream at the rate of 5 km an hour. What is the speed of the boat in the still water?

एक नौका $7\frac{1}{2}$ मिनट में 1 किमी. की गति से निचल प्रवाह में जाती है और 1 घंटे में 5 किमी. की गति से ऊपरी प्रवाह में जाती है। स्थिर जल में नौका की गति कितनी होगी?

(MAINS 2017)

01:00



- (a) 3.5km/hour
- (b) 6.5 km/hour
- (c) 4 km/hour
- (d) 8 km/hour

If a boat goes upstream at a speed of 24 km/hr and comes back the same distance at 40 km/hr. What is the average speed (in km/hr) for the total journey? (MAINS 2017)

यदि कोई नाव धारा के विपरीत की दिशा में 24 कि.मी./घंटा की गति से चलती है और उतनी ही दूरी से 40 कि.मी./घंटा की गति से वापस आती है। कुल यात्रा की औसत गति (कि.मी./घंटा में) क्या है?

01:00



(a) 32

(b) 30

(c) 31

(d) 33

A jet-ski goes upstream at a speed of 48 km/hr and comes back the same distance at 80 km/hr. Find the average speed (in km/hr) for the total journey. (MAINS 2017)

एक जेट-स्की 48 कि.मी. प्रति घंटे की गति से धारा के विपरीत जाती है और 80 कि.मी. प्रति घंटे की गति से उसी दूरी पर वापस आती है। कुल यात्रा के लिए उसकी औसत गति (कि.मी./घंटा में) की गणना करें।

01:00

(a) 64

(b) 62

(c) 66

(d) 60



A man can row 14 km/h in still water. If the speed of the current is 6 km/h, it takes 7.5 hours more in upstream than in the downstream for the same distance. The distance is?

एक आदमी शांत पानी में 14 किमी/घंटा की रफ्तार से तैर सकता है। यदि धारा की गति 6 किमी/घंटा है, तो धारा के प्रतिकूल में समान दूरी के लिए धारा के अनुकूल की तुलना में 7.5 घंटे अधिक समय लेती है। दूरी है?

01:00

- (a) 80 km
- (b) 150 km
- (c) 100 km
- (d) 120 km

A motor boat, travelling at the same speed, can cover 25 km upstream and 39 km downstream in 8 hours. At the same speed, it can travel 35 km upstream and 52 km downstream in 11 hours. The speed of the stream is

एक मोटर-बोट, एक गति से 8 घंटे में धारा के विपरीत 25 किमी. तथा अनुदि"ा 39 किमी. जा सकती है। साथ ही उसी गति से यह 11 घंटे में धारा के विपरीत 35 किमी. तथा अनुदि"ा 52 किमी. जा सकती है। धारा की चाल है।

(MAINS 2016)

01:00



- (a) 2 km/hrs
- (b) 3 km/hr
- (c) 4 km/hr
- (d) 5 km/hr

A boat can go 15 km downstream and 8 km upstream in 2 h. It can go 20 km downstream and 12 km upstream in 2 h 50 min. What is the speed (in km/h) of the boat while going downstream?

कोई नाव 2h में धारा की दिशा में 15 km और धारा की विपरीत दिशा में 8 km की दूरी तय कर सकती है। यह 2h50 min में धारा की दिशा में 20km और की विपरीत दिशा में 12 km की दूरी तय कर सकती है। धारा की दिशा में जाते समय, नाव की चाल km/h में ज्ञात करें ।

01:00

- (a) 16
- (b) 15
- (c) 20
- (d) 18

A boat can go 4.8 km upstream and 5.6 km downstream in 59.2 minutes while it can go 5.6 km upstream and 4.8 km downstream in 60.4 minutes the time taken by the boat in going 12 km downstream is

एक नाव 4.8 किमी धारा प्रवाह की प्रतिकूल दिशा में और 5.6 किमी धारा प्रवाह की दिशा की ओर 59.2 मिनट में जा सकती है। जबकि यह 5.6 किमी धारा प्रवाह के प्रतिकूल दिशा में और 4.8 किमी धारा प्रवाह की दिशा में 60.4 मिनट में जा सकती है। नाव से 12 किमी धारा प्रवाह की दिशा में जाने में लगा समय है ?

01:00



- a.50 min**
- b.60 min**
- c.42.7 min**
- d.45 min**

A motor-boat can travel at 10 km/hour in still water. It travelled 91 km downstream in a river and then returned to the same place, taking altogether 20 hours. Find the rate of flow of river.

एक मोटर-बोट स्थिर पानी में 10 किमी./घंटा की गति से चल सकती है। वह नदी में 91 किमी. अनुप्रवाह चली और वहीं लौट आई। उसे कुल 20 घंटे लगे। नदी के प्रवाह की गति क्या है?

(MAINS 2015)

01:00




- (a) 3 km/hour**
- (b) 4 km/hour**
- (c) 2 km/hour**
- (d) 5 km/hour**

A boat takes 4 hours to travel from a place X to Y downstream and back from Y to X upstream. If the distance from X to Y is 10.5 km, and the speed of the current is 9 km/h, then the speed of the boat in still water, in km/h, is: (CPO 2019)

एक नाव को धारा के प्रवाह की दिशा में X से Y स्थान तक जाने और धारा के प्रवाह के विपरीत दिशा में Y से X स्थान तक वापस आने में 4 घंटे का समय लगता है। यदि X से Y की दूरी 10.5 km है, और धारा की चाल 9 km/h है, तो स्थिर जल में नाव की चाल, km/h में कितनी होगी?

01:00

- 
- (a) 10.5
 - (b) 15
 - (c) 12
 - (d) 12.5