নৌকা ও স্রোত সংক্রান্ত অংক করে ফেলুন মাত্র ২৫-৩০ সেকেন্ডে

নৌকা ও স্রোত সংক্রান্ত অংক করে ফেলুন মাত্র ২৫-৩০ সেকেন্ডে

 By [bekar jibon](http://www.bekarjibon.com/author/bekar-jibon/)  February 20, 2018  [৪০তম বিসিএস প্রস্তুতি](http://www.bekarjibon.com/category/%e0%a7%aa%e0%a7%a6%e0%a6%a4%e0%a6%ae-%e0%a6%ac%e0%a6%bf%e0%a6%b8%e0%a6%bf%e0%a6%8f%e0%a6%b8-%e0%a6%aa%e0%a7%8d%e0%a6%b0%e0%a6%b8%e0%a7%8d%e0%a6%a4%e0%a7%81%e0%a6%a4%e0%a6%bf/),[কমবাইন্ড ব্যাংক পরীক্ষার প্রস্তুতি](http://www.bekarjibon.com/category/%e0%a6%95%e0%a6%ae%e0%a6%ac%e0%a6%be%e0%a6%87%e0%a6%a8%e0%a7%8d%e0%a6%a1-%e0%a6%ac%e0%a7%8d%e0%a6%af%e0%a6%be%e0%a6%82%e0%a6%95-%e0%a6%aa%e0%a6%b0%e0%a7%80%e0%a6%95%e0%a7%8d%e0%a6%b7%e0%a6%be%e0%a6%b0/), [গণিত টিপস](http://www.bekarjibon.com/category/%e0%a6%97%e0%a6%a3%e0%a6%bf%e0%a6%a4-%e0%a6%9f%e0%a6%bf%e0%a6%aa%e0%a6%b8/)  [0 Comments](http://www.bekarjibon.com/%e0%a6%a8%e0%a7%8c%e0%a6%95%e0%a6%be-%e0%a6%93-%e0%a6%b8%e0%a7%8d%e0%a6%b0%e0%a7%8b%e0%a6%a4-%e0%a6%b8%e0%a6%82%e0%a6%95%e0%a7%8d%e0%a6%b0%e0%a6%be%e0%a6%a8%e0%a7%8d%e0%a6%a4-%e0%a6%85%e0%a6%82/#respond)

সবার আগে আপডেট পেতে পেইজে লাইক দিন

Bcs math shortcut এ আজ আপনাদের জন্য থাকছে নৌকা ও স্রোত সংক্রান্ত অংক করার শর্টকাট টেকনিক । নৌকা ও স্রোত সংক্রান্ত অংক দিয়ে প্রায়ই BCS পরীক্ষায় প্রশ্ন আসতে দেখা যায় । কিন্তু অনেকের কাছেই এগুলো কঠিন মনে হয় , কিন্তু কিছু টেকনিক ফলো করলে অতি সহজেই আপনি নৌকা ও স্রোত সংক্রান্ত অংক করতে পারেন । চলুন দেখে নেই নৌকা ও স্রোত সংক্রান্ত অংক করার শর্টকাট টেকনিক।

নিয়ম-১:

নৌকার গতি স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় ১০

কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ২ কি.মি.। স্রোতের

বেগ কত?

technique :::স্রোতের বেগ = (স্রোতের অনুকূলে

নৌকার বেগ – স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ) /২

= (১০ – ২)/২

= ৪ কি.মি.

নিয়ম-২:

একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় ৮

কি.মি.এবং স্রোতের প্রতিকূলে ঘন্টায় ৪ কি.মি. যায়।

নৌকার বেগ কত?

technique ::::নৌকার বেগ = (স্রোতের অনুকূলে নৌকার

বেগ+স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ)/২

= (৮ + ৪)/২

= ৬ কি.মি.

নিয়ম-৩:

নৌকা ও স্রোতের বেগ ঘন্টায় যথাক্রমে ১০

কি.মি. ও ৫ কি.মি.। নদীপথে ৪৫ কি.মি. পথ একবার

যেয়ে ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

উত্তর: স্রোতের অনুকূলে নৌকারবেগ = (১০+৫) = ১৫

কি.মি. স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ = (১০-৫) = ৫

কি.মি.

technique ::: মোট সময় = [(মোট দূরত্ব/ অনুকূলে বেগ) +

(মোট দূরত্ব/প্রতিকূলে বেগ)] = [(৪৫/১৫) + (৪৫/৫)] = ৩ + ৯

= ১২ ঘন্টা

নিয়ম-৪:

একজন মাঝি স্রোতের অনুকূলে ২ ঘন্টায়

৫কি.মি. যায় এবং ৪ ঘন্টায় প্রথম অবস্থানে ফিরে

আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘন্টায় গড় বেগ কত?

technique :::গড় গতিবেগ = (মোট দূরত্ব/মোট সময়)

= (৫+৫)/(২+৪)

= ৫/৩ মাইল

নিয়ম-৫: এক ব্যক্তি স্রোতের অনুকূলে নৌকা বেয়ে

ঘন্টায় ১০ কি.মি. বেগে চলে কোন স্থানে গেলএবং

ঘন্টায় ৬ কি.মি. বেগে স্রোতের প্রতিকূলে চলে

যাত্রারম্ভের স্থানে ফিরে এল। যাতায়াতে তার গড়

গতিবেগ কত?

technique :::গড় গতিবেগ

=(2xy)/(xy)

= (২ x ১০ x ৬)/(১০+৬)