

MathHub - A Online and Offline Learning Centre

4th Internal Assessment Examination - 2021

Time : 30 minutes Sub: Mathematics Class - 8 Full Marks - 15

নিচের প্রশ্ন গুলির উত্তর দাও -

- ১) তিনটি বোতলে আয়তনের পরিমাণের অনুপাত 5:3:2 এবং বোতল তিনটি ফিনাইল ও জলের আয়ত্রে পূর্ণ আছে। বোতল তিনটিতে ফিনাইল ও জলের মিশ্রনের অনুপাত যথাক্রমে 2:3, 1:2 এবং 1:3। প্রথম বোতলের $\frac{1}{3}$ অংশ, দ্বিতীয় বোতলের $\frac{1}{2}$ অংশ এবং তৃতীয় বোতলে $\frac{2}{3}$ অংশ মিশ্রণ একত্রে মেশানো হল। নতুন মিশ্রণে ফিনাইল ও জলের পরিমাণের অনুপাত কত হবে? 4
- ২) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো - $m^3 - n^3 - m(m^2 - n^2) + n(m - n)^2$ 3
- ৩) ত্রিভুজের যেকোনো দুটি বাহুর দৈর্ঘ্যের সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। 4
- ৪) $(213)^3$ এর মান কত? 2
- ৫) একটি ঘনকাকার বাস্তুর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সেমি হলে, বাস্তুর আয়তন কত? 2

[@Prepared by Dhrubajyoti Sanyal (B.Sc Hons in Mathematics)]