

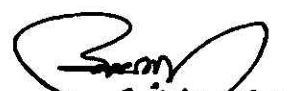
কাছাকাছ পূৰ্ণ অৱকাৰি কলেজ  
 কাছাকাছ পূৰ্ণ শিৱালয়  
 এৱেচ. পৰা. পি-২০২০ আবেদন পূৰ্ণবিন্যাসৰূপে শিৱালয়ৰ অনুমোদন  
 উত্তৰ গণিত বহু ব্যৱহাৰিক শিখণসমূহ:

উত্তৰ গণিত ২য় পৰ্য, শিখণ কোড: ২৫৫

- ১। দুয়োটি কোটি ব্যৱহাৰ কৰে  $\int_0^{10} x^2 dx$  অথবা  $\int_0^8 e^{x^2} dx$  বহু মান-  
 নিৰ্ণয় কৰক।
- ২। পাঁচটি কোটি ব্যৱহাৰ কৰে  $\int_5^{10} \ln x dx$  বহু মান নিৰ্ণয় কৰক।

উত্তৰ গণিত ২য় পৰ্য, শিখণ কোড: ২৫৬

- ১। একে সময়ে কোনো বিন্দুত 120 N ও 100 N মানৰ দুটি বল পৰস্পৰৰ মধ্য 50° কোনো স্থিতিত আছে। লৈয়িক পদ্ধতিত বেগৰ লক্ষিত মান ও দিক নিৰ্ণয় কৰক।
- ২। এক বিন্দুত স্থিতিমূলক দুটি বলৰ মান 70 N ও 50 N একে বিন্দুত আনুৰূপে কোনো 60° স্থিতিত আছে। লৈয়িক পদ্ধতিত লক্ষিত মান ও দিক নিৰ্ণয় কৰক।

  
 ২৪.০৪.২০২১