

ইব্রাহীম খাঁ সরকারি কলেজ
ভূঞাপুর, টাঙ্গাইল।
ডিগ্রি (পাস) ৩য় বর্ষ নির্বাচনী পরিক্ষা-২০২১

বিষয় : গণিত (৫ম পত্র)
কোড :

এ্যাসাইনমেন্ট

২ × ১০ = ২০

- ১। (ক) নিউটন-র্যাফসন পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।
(খ) স্থিরবিন্দু ধ্রুবক ও ভাসমান বিন্দু ধ্রুবকের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ২। সমবিরতির ক্ষেত্রে গাউসের অগ্রবর্তী সূত্রটি প্রতিষ্ঠা করো।

বিষয় : গণিত (৬ষ্ঠ পত্র)
কোড :

২ × ১০ = ২০

- ১। (ক) $r = a(1 - \cos Q)$ বক্ররেখা গোত্রের লম্ব পথজোট নির্ণয় করো।
(খ) যে সকল পরাবৃত্ত গোত্রের উপকেন্দ্র মূল বিন্দুতে এবং x-অক্ষ বরাবর তার অন্তরক সমীকরণ গঠন কর।
- ২। অনির্নিত সহগ পদ্ধতিতে কমাধান করো:

$$(D^2 + 4) y = x^2 \sin 2x$$