

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

বি. এসসি. (পাস) ইনকোর্স পরীক্ষা – ২০২১

বিষয়ঃ Fundamentals of Mathematics (১ম পত্র)

পূর্ণমানঃ ১৫

সময়ঃ

৪০ মিনিট

১।

৫ x ১=৫

ক)  $1 - i$  এর মুখ্য আর্গুমেন্ট কত?

খ) শর্তায়ন উক্তি কি?

গ)  $1 + 3 + 5 + \dots + n$  পদ পর্যন্ত ধারাটির যোগফল লিখ।

ঘ) দ্যা মরগ্যানের নিয়ম দুইটি লিখ।

ঙ)  $x^4 + 5x^2 + 4 = 0$  সমীকরণটির কয়টি বাস্তব মূল আছে?

২। ডি-ময়ভারের উপপাদ্যটি লিখ এবং প্রমাণ কর। ১০