

বনোয়ারী লাল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, সিরাজগঞ্জ।

এসএসসি পরীক্ষা – ২০২৭

দশম শ্রেণি

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত (ব্যবহারিক)

পরীক্ষণের ক্রমিক	পরীক্ষণের নাম
০১	জ্যামিতিক উপায়ে $(\frac{\pi}{2} - \theta)$ কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত সমূহ নির্ণয় কর। যেখানে $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ ।
০২	A (1,2), B (-4,3), C (1,-3), C (4,0) শীর্ষ বিন্দু দিয়ে গঠিত চতুর্ভুজ অঙ্কন কর এবং চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।
০৩	একটি ফুটবল নিয়ে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল, ব্যসার্ধ এবং আয়তন নির্ণয় কর।
০৪	$y = 2^{x+1}$ ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন কর এবং বিপরীত ফাংশন নির্ণয় কর।
০৫	$x^2 + y^2 - 8x - 10y + 32 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণের লেখচিত্র অঙ্কন কর ও লেখের বিশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
০৬	$y = \log_{10} x$ ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন কর এবং বিপরীত ফাংশন নির্ণয় কর।
০৭	6.5 সে. মি, 7 সে. মি, 7.5 সে. মি, ব্যাস বিশিষ্ট বহিঃ বৃত্ত অঙ্কন কর এবং বহিঃ বৃত্তের ব্যসার্ধ নির্ণয় কর।

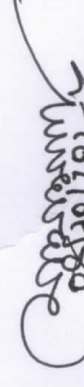


মোঃ সাইফুল ইসলাম

সহকারী শিক্ষক (গণিত)

বনোয়ারী লাল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়,

সিরাজগঞ্জ।



খন্দকার মোঃ আব্দুল্লাহ আল মামুন

প্রধান শিক্ষক (ভারপ্রাপ্ত)

বনোয়ারী লাল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়,

সিরাজগঞ্জ।