

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত ব্যবহারিক

পত্রঃ প্রথম বিষয় কোডঃ ২৬৫

১। পরীক্ষণের নামঃ  $(1,2)$  এবং  $(6,7)$  বিন্দুদ্বয়ের  
সংযোগ রেখাংশকে  $2:3$  অনুপাতে অন্তর্বিভক্তকারী  
বিন্দুর স্থানাঙ্ক নির্ণয় করতে হবে।

২। পরীক্ষণের নামঃ ঢাল  $1$  এরক এবং  $(2,3)$  বিন্দু<sup>গামী</sup>  
সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করতে হবে।

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত ব্যবহারিক

পত্রঃ দ্বিতীয় বিষয় কোডঃ ২৬৬

১। পরীক্ষণের নামঃ  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$  উপবৃত্তের (Ellipse)  
ক্ষেত্রিক আকৃতি করে চন্দ্রের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে হবে।

২। পরীক্ষণের নামঃ  $y = \sin^{-1}x$  এর সমসংখ্য  
ক্ষেত্রিক আকৃতি করতে হবে।