

**মোঃ আদল খান**

বিএসসি(সম্মান) গণিত , ১ম শ্রেণীতে ১ম , এনইউ

এমএসসি গণিত, ১ম শ্রেণীতে ১ম, এনইউ

|  |
| --- |
| ১ম প্রকাশঃ মার্চ ২০২৪ - সংস্করণঃ মার্চ ২০২৪ |
| <https://www.youtube.com/adaLkhan> |
| <https://www.facebook.com/math.solution23> |



উচ্চমাধ্যমিক উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র (আদল খান)

প্রথম প্রকাশঃ মার্চ ২০২৪

কম্পিউটার কম্পোজঃ আদল খান

গ্রাফিক্সঃ আদল খান

সংস্করণঃ ২৭০৩২৪

**সূচীপত্র**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| প্রথম অধ্যায় | ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক  (Matrix and Determinats) | ০৩ |
| দ্বিতীয় অধ্যায় | ভেক্টর  (Vectors) |  |
| তৃতীয় অধ্যায় | সরলরেখা  (Straight lines) |  |
| চতুর্থ অধ্যায় | বৃত্ত  (Circle) |  |
| পঞ্চম অধ্যায় | বিন্যাস ও সমাবেশ  (Permutation and Combination) |  |
| যষ্ঠ অধ্যায় | ত্রিকোণমিতিক অনুপাত  (Trigonometric ratios |  |
| সপ্তম অধ্যায় | সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণিমিতিক অনুপাত  (Trigonomertric ratios of associated angles) |  |
| অষ্টম অধ্যায় | ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র  (Function and graph of functions) |  |
| নবম অধ্যায় | অন্তরীকরণ  (Differentiation) |  |
| দশম অধ্যায় | যোগজীকরণ  (Integration) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| প্রথম অধ্যায় | ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক  (Matrix and Determinats) | 03 |

* সারি ও কলাম আকারে উপাত্তের উপস্থাপন।
* ম্যাট্রিক্স এর ধারণা।
* ম্যাট্রিক্স প্রকাশক চিহ্ন।
* ম্যাট্রিক্স এর ভুক্তি এবং এর সাধারণ আকার।
* ম্যাট্রিক্স এর ক্রম।

অনুশীলনী-১.১

ক. ক্রমের একটি ম্যাট্রিক্স লিখ।

খ. দ্বারা প্রকাশিত ম্যাট্রিক্সটি লিখ।

গ. স্বাভাবিক করণ।

ঘ. রাশির মান

দৃশ্যকল্পঃ কোন বস্তু কণা সময়ে গতিবেগে সময়ে কিমি পথ অতিক্রম করে।

ক. বস্তুর সরণের সংজ্ঞা দাও।

খ. কোন বস্তুর উপর কৃতকাজ কি?