

معرفی سایت های ریاضی

● احسان یارمحمدی

□ جبر

- ۱-۱ . کسرها (Fractions)
- ۲-۱ . واحدهای تبدیل (Units of Conversion)
- ۳-۱ . اعداد مختلط (Complex Numbers)
- ۴-۱ . معادلات درجه دوم (Quadratic Equations)
- ۵-۱ . فاکتورگیری و ریشه های چندجمله ای ها (Factorization and Roots of Polynomials)
- ۶-۱ . معادلات حل شدنی (Solving Equations)
- ۷-۱ . دستگاه معادلات (Systems of Equations)
- ۸-۱ . نامساوی ها (Inequalities)
- ۹-۱ . توابع معکوس (Inverse Functions)
- ۱۰-۱ . لگاریتم ها و توابع نمایی (Logarithms and Exponential Functions)
- ۱۱-۱ . توابع گویا (Rational Functions)

□ مثلثات

- ۱-۲ . مثلثات (Trigonometry)
- ۲-۲ . معادلات مثلثاتی حل شدنی (Solving Trigonometry Equations)
- ۳-۲ . حساب دیفرانسیل و مثلثات (Calculus and Trigonometry)
- ۴-۲ . مثلثات هذلولوی (Hyperbolic Trigonometry)

□ حساب دیفرانسیل و انتگرال

- ۱-۳ . دنباله ها (Sequences)
- ۲-۳ . سری ها (Series)
- ۳-۳ . حد و پیوستگی (Limit and Continuity)
- ۴-۳ . مشتق گیری (Differentiation)
- ۵-۳ . انتگرال گیری (Integration)
- ۶-۳ . روش های انتگرال گیری (Techniques of Integration)
- ۷-۳ . رفتار موضعی توابع (Local Behavior of Functions)

- ۸-۳ . سری های توانی (Power Series)
- ۹-۳ . سری های فوریه (Fourier Series)
- ۱۰-۳ . پیوست (Appendix)

□ جبر ماتریسی

- ۱-۶ . مقدمه ای بر ماتریس ها (Introduction to Matrices)
- ۲-۶ . دستگاه های معادلات خطی (Systems of Linear Equations)
- ۳-۶ . دترمینان ها (Determinants)
- ۴-۶ . مقادیر ویژه و بردارهای ویژه (Eigenvalues and Eigenvectors)
- ۵-۶ . پیوست (Appendix)

<http://www.sosmath.com>

سایت اینترنتی sosmath.com که در آن کلمه sosmath به اختصار به جای کلمه s.o.s. mathematics قرار گرفته است، شامل مطالب بسیار ارزنده ای پیرامون برخی موضوعات ریاضی است. در واقع، سایت sosmath، سایتی رایگان و مجانی برای علاقه مندان و دوست داران ریاضیات است که می خواهند، مطالبی از جبر (اعم از جبر مقدماتی) تا معادلات دیفرانسیل را مرور کنند. منبع مناسبی برای دانش آموزان دوره ی دبیرستان، دانش پژوهان پیش از دوره ی دانشگاه، دانشجویان کالج ها و بزرگسالانی است که مایل به یادگیری هستند. هم چنین، برای انجام تکالیف منزل، تقویت ذهن، و آماده شدن برای امتحانات ریاضی به مخاطب کمک می کند. این سایت در برگیرنده ی بیش از ۲۵۰۰ صفحه، شامل مطالب ریاضی است که به وسیله ی تعاریف، تفسیرها و توضیحات کوتاه و قابل فهم ارائه شده اند.

موضوع های اصلی سایت sosmath عبارتند از:

- ۱. جبر (Algebra)
- ۲. مثلثات (Trigonometry)
- ۳. حساب دیفرانسیل و انتگرال (Calculus)
- ۴. معادلات دیفرانسیل (Differential Equations)
- ۵. متغیرهای مختلط (Complex Variables)
- ۶. جبر ماتریسی (Matrix Algebra)

این سایت به گونه ای طراحی شده است که اگر بخواهید مطالب بیشتری بخوانید، می توانید قسمت CyberExams را مرور کنید که بیانگر مثال هایی است که سایت در اختیار مخاطب قرار می دهد.

اکنون که با الفبایی از این سایت آشنا شدید، برخی از عنوان های موضوع های این سایت را ارائه می کنیم. در ضمن، هریک از عنوان های موضوعی این سایت زیر عنوان هایی دارد که مطالب زیبا و جالب توجهی ارائه می کند.