

به نام خداوند بخشنده و مهربان

ترفند های حرفه ای ریاضی

(نسخه آزمایشی)

مولف: علی دهقان

تاریخ تالیف: تیر ۱۳۹۴

منبع: نرم افزار اندرویدی Math Tricks Lite

© این کتاب تنها در فروشگاه اینترنتی فایل استور به آدرس Filestore.4kia.ir به فروش می رسد و هر گونه کپی برداری و یا فروش غیر قانونی آن از لحاظ قانونی و اخلاقی کار صحیحی نیست.

مقدمه

در این کتاب، مجموعه ای از ۱۲ تکنیک ریاضی عنوان شده است که به وسیله آن ها، فرد می تواند در آزمون های استاندارد چون SAT, PSAT, GMAT و... در وقت صرفه جویی نموده و نتیجه به نسبت بهتری را کسب نماید. در این کتاب، فرد می آموزد برای مثال چگونه بتواند حاصل ضرب ۸۴ در ۱۱ را در سریع ترین زمان ممکن

محاسبه نماید. مطالعه ی این کتاب به همه دانشجویان رشته ریاضی، دانش آموزان و همه علاقه مندان توصیه می شود.

فهرست مطالب

۱. مجذور اعدادی که به رقم ۵ منتهی می شوند..... صفحه ۳
۲. ضرب اعداد دو رقمی در ۱۱..... صفحه ۴
۳. ضرب اعداد زوج در ۵..... صفحه ۵
۴. ضرب اعداد بین ۱۰ تا ۱۹..... صفحه ۶
۵. تقسیم اعداد بر ۵۰ یا ۵۰۰ یا ۵۰۰۰ و صفحه ۷
۶. مجذور اعداد ۵۰ تا ۵۹..... صفحه ۸
۷. ضرب اعداد دو رقمی که دهگان‌شان یکسان باشند..... صفحه ۹
۸. ضرب اعداد در ۹ یا ۹۹ و..... صفحه ۱۰
۹. ضرب اعداد در ۱۲۵..... صفحه ۱۱
۱۰. مجذور عددی که مجذور عدد قبل از آن را می دانیم..... صفحه ۱۲
۱۱. حاصل جمع ده عدد متوالی..... صفحه ۱۳
۱۲. تقسیم عدد دو رقمی بر ۹..... صفحه ۱۴

مجذور اعدادی که به رقم ۵ منتهی می شوند

مثال) می خواهیم حاصل ۸۵×۸۵ را بدست بیاوریم.

مرحله اول: رقم اول را ضربدر رقم اول بعلاوه یک می کنیم; یعنی:

$$۸ \times (۸ + ۱) = ۷۲$$

مرحله دوم: عدد ۲۵ را کنار عدد به دست آمده از مرحله اول قرار می دهیم: ۷۲۲۵

در نتیجه حاصل نهایی ۷۲۲۵ می شود.

مثال) ۴۵×۴۵

مرحله اول: $۴ \times (۴ + ۱)$

مرحله دوم: ۲۰۲۵

حاصل: ۲۰۲۵

مثال های دیگر:

مجذور ۱۵ برابر ۲۱۵ است.

مجذور ۶۵ برابر ۴۲۲۵ است.

مجذور ۵۵ برابر ۳۰۲۵ است.

این نسخه آزمایشی کتاب است. لطفا نسخه کامل آن را خریداری کنید.