

۱۲۵۹/۱۴۲
۹۲۱/۱۱



[از سری کتاب های کار]

ریاضیات (۱) تجربی

(معادلات و نامعادلات ، معادله درجه دوم ، قدر مطلق ، برکت و لگاریتم)

پدیدآوران:

مهران قاسمی و عبدالرضا منتظری

سرشناسنامه: قاسمی، مهران، ۱۳۵۳



عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات (۱) تجربی شامل: معادلات و نامعادلات، تعیین علامت درجه اول و دوم قابل استفاده دانش آموزان سال دوم و سوم دبیرستان رشته های تجربی و داوطلبان کنکور

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۸۰ ص. مصور، جدول، نمودار

شابک: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۲۵-۲-۴ وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است. شناسه افزوده: منتظری، عبدالرضا، ۱۳۵۲

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۸۳۷۵۶

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶-۲۲۱۱۰۷۰۴

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۰۹۸-۲-۴

قیمت: ۱۰۰۰۰۰

دفتر مرکزی: خیابان آزادی-بین دانشگاه

شریف و استاد معین-ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۶-۶۶۰۲۸۱۲۹

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: ریاضیات (۱) تجربی

پدیدآور: مهران قاسمی و عبدالرضا منتظری

ناشر: حرف آخر آموزش

نظارت و هماهنگی محتوا: امیرحسین کریمی

تایپ و صفحه آرا: مینا طباطبایی

گرافیک: آرش اسماعیلی

چاپ و صحافی: پرتقال

قطع اثر: وزیری

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

با عرض سلام و درود بی پایان خدمت دانش آموزان عزیز حرف آخر

نحوه ی استفاده از کتاب مذکور در کنار لوح های فشرده ی مربوط به آن، جهت بهره وری بیشتر و صرفه جویی در وقت گرانبایان، به شرح زیر است:

هنگامی که لوح فشرده را داخل دستگاه قرار دادید و آماده ی دیدن یکی از جلسات آموزش هستید، کتاب کار را باز کرده و سوالات مربوط به آن جلسه را روبروی خود قرار دهید.

محتویات تدریس درون لوح فشرده از دو بخش تشکیل شده است: (۱) آموزش (۲) پرسش و پاسخ

اما محتویات درون کتاب کار شامل ۳ بخش می باشد:

۱- بخش درسنامه (نکات طلایی) که جای آن را برایتان خالی گذاشته ایم تا شما خلاصه ی آنچه را که از آموزش مفهوم (در لوح فشرده) دریافتید، در جای خالی بنویسید.

نکته: لطفاً بعد از تدریس هر مفهوم و قبل از پاسخ به پرسشها عمل خلاصه نویسی را انجام دهید. (در هنگام تدریس استاد، خلاصه نویسی ممنوع است)

۲- بخش پرسش که سوالات آن با ترتیبی که درون لوح فشرده تدریس شده است کاملاً منطبق می باشد. در این بخش قبل از اینکه استاد شروع به پاسخ دادن به پرسش نماید، سعی کنید خودتان آن را حل کنید و بعد از اطمینان از صحت پاسخ خودتان و مقایسه با پاسخ استاد، جواب را در کتاب کار بنویسید. اگر به هر دلیلی نتوانستید آن پرسش را پاسخ دهید یا به سختی به جواب رسیدید، پرسش مربوط را مارک دار کنید.

زیرا باید آن را ۳ بار و در سه زمان متفاوت حل کنید تا در آن میحت به تسلط برسید.

۳- بخش سوم مربوط به پرسشهای تکمیلی است که بعد از اتمام جلسات با آن مواجه می شوید. این بخش را برای رسیدن به تسلط و مهارت بیشتر برایتان آوردیم که با جواب دادن به آنها به تسلط خواهید رسید.

با تشکر فراوان (گروه آموزشی حرف آخر)

فهرست

- ۵ - حل نامعادلات (اعمال روی بازه ها)
- ۸ - حل نامعادلات (تعیین علامت)
- ۱۲ - حل نامعادلات (روش هندسی)
- ۱۳ - تست های تکمیلی نامعادلات
- ۲۴ - تابع و معادله ی درجه دوم
- ۲۷ - جمع، ضرب و فاصله ی بین ریشه ها
- ۳۲ - نمودار تابع درجه دوم
- ۳۶ - تست های تکمیلی تابع و معادله ی درجه ی دوم
- ۵۰ - قدر مطلق
- ۵۳ - تست های تکمیلی قدر مطلق
- ۵۶ - براکت (جزء صحیح)
- ۵۹ - تست های تکمیلی براکت
- ۶۷ - لگاریتم (۱) (مفاهیم)
- ۶۹ - لگاریتم (۲) (معادلات و نامعادلات)
- ۷۱ - تست های تکمیلی لگاریتم