



[از سری کتاب های کار]

ریاضیات (۴) تجربی

(حد ، پیوستگی ، مجانب و دنباله)

پدیدآوران:

عبدالرضا منتظری و مهران قاسمی



سرشناسنامه: منتظری، عبدالرضا، ۱۳۵۲

عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات (۴) تجربی شامل: محاسبه ی حد، مجانب، پیوستگی

توابع و دنباله قابل استفاده دانش آموزان سال سوم و چهارم دبیرستان رشته های تجربی و داوطلبان کنکور

مشخصات ظاهری: ۱۰۰ ص.، مصور، جدول، نمودار

مشخصات نشر: تهران، گزینه اول، ۱۳۹۳

وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۰۹۸-۷-۴

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است. شماره کتابشناسی ملی: ۳۷۲۳۶۳۷

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶-۲۲۱۱۰۷۰۴

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۰۹۸-۷-۴

قیمت: ۱۵۰۰۰۰

دفتر مرکزی: خیابان آزادی-بین دانشگاه

شریف و استاد معین-ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۶-۶۶۰۲۸۱۲۹

بایگه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: ریاضیات (۴) تجربی

پدیدآور: عبدالرضاننظری و مهران قاسمی

ناشر: گزینه اول

نظارت و هماهنگی محتوا: امیرحسین کریمی

تایپ و صفحه آرا: مینا طباطبایی

گرافیکست: گروه طراحی حرف آخر

چاپ و صحافی: پرتقال

قطع اثر: وزیری

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۳

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 گرانیهایتان، 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 رویروی 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 درسامه (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 محیط 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

صفحه	موضوع	عنوان
۵	حدهای منتهای	حد
۱۳	حدهای نامنتهای	
۳۲	قائم ، افقی و مایل	مچانب
۳۷	سراسری مچانب	
۴۰	در نقطه	پیوستگی
۴۴	در بازه	
۴۷	همگرا، واگرا، یکنوا	دنباله
۵۲	حد	تست های تکمیلی
۷۵	مچانب قائم و افقی	
۷۹	مچانب مایل	
۸۲	پیوستگی	
۹۳	دنباله	