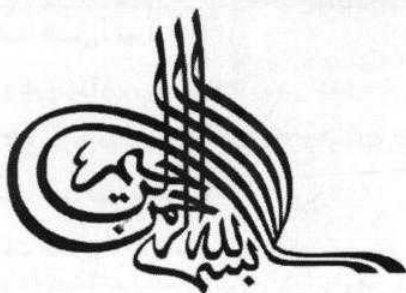


۱۳۵۹ ۱۳۷
۸/۱۱



از سری کتاب های کار

ریاضیات (۳) ریاضی

تابع و نمودارشناسی

شامل:

- مفهوم تابع، مقدار، دامنه،
- نمودارشناسی
- توابع یکنوا، تابع یک به یک، وارون تابع
- اعمال جبری و تساوی توابع، ترکیب توابع
- برد توابع
- بخش پذیری و بسط دو جمله ای
- توابع زوج و فرد

پدیدآوران :

مهران قاسمی و عبدالرضا منتظری



سرشناسه: قاسمی، مهران، ۱۳۵۳

عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات (۳) ریاضی شامل:

مفهوم تابع، نمودارشناسی، انواع توابع، ترکیب و بخش پذیری و بسط دو جمله ای)

مشخصات نشر: تهران: حرف آخر آموزش، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص: مصور، جدول، نمودار

شابک: ۱۵۰۰۰۰ ریال ۲-۶-۹۵۹۲۵-۶۰۰-۹۷۸ 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: ۳۹۹۲۸۰۵

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۷-۶۶۰۲۸۱۲۸

شابک: ۲-۶-۹۵۹۲۵-۶۰۰-۹۷۸

قیمت ۱۵۰۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: میدان آزادی - بین دانشگاه

صلحی شریف و استاد معین - ساختمان ۵۱۷

- واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۹-

دورنگار: ۶۶۰۲۸۱۲۸

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: ریاضیات (۳) ریاضی

پدید آور: مهران قاسمی و عبدالرضا منتظری

ناشر: حرف آخر آموزش

نظارت و هماهنگی محتوا: امیر حسین کریمی

کلیپ و صفحه آرا: مهنا طباطبایی

گرافیک: آرش اسماعیلی

وای و صفحه: پرتقال

قطع اثر: وزیری

نوبت چاپ: اول - 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 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 مبحث به تسلط برسید.

۳- بخش سوم مربوط به پرسشهای تکمیلی است که معمولاً بعد از اتمام چند جلسه و کامل شدن یک مبحث درسی 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. پاسخ به این سوالات را می توانید از سایت www.harfeakhar.org دریافت نمایید.

با تشکر فراوان (گروه آموزشی حرف آخر)

فهرست

- ۶۹-----توابع متناوب (۱)
- ۷۱-----انتقال، انقباض و انبساط تابع متناوب
- ۷۲-----توابع متناوب (۲)
- ۷۴-----دوره تناوب توابع مکمل
- ۷۶-----تست های تکمیلی اعمال جبری و ترکیب
- ۸۷-----برد توابع (۱)
- ۸۹-----برد توابع (۲)
- ۹۲-----برد توابع (۳)
- ۹۴-----تست های تکمیلی برد
- ۹۸-----بخش پذیری
- ۱۰۰-----تست های تکمیلی بخش پذیری
- ۱۰۶-----بسط دو جمله ای
- ۱۱۱-----تست های تکمیلی بسط دو جمله ای
- ۱۱۳-----توابع زوج و فرد
- ۱۱۷-----تست های تکمیلی توابع زوج و فرد

- ۵-----مفهوم تابع
- ۷-----مقدار تابع
- ۹-----دامنه ی تابع
- ۱۲-----تست های تکمیلی (تابع-مقدار-دامنه)
- ۳۴-----نمودارشناسی (۱)
- ۳۶-----نمودارشناسی (۲)
- ۴۰-----توابع یکنوا
- ۴۳-----تابع یک به یک
- ۴۵-----وارون تابع (۱)
- ۴۸-----وارون تابع (۲)
- ۵۰-----تست های تکمیلی یک به یک و وارون
- ۵۸-----اعمال جبری و تساوی توابع
- ۶۱-----ترکیب توابع (۱)
- ۶۵-----ترکیب توابع (۲)
- ۶۷-----ترکیب توابع (۳)