



- عنوان و نام پدیدآوران: مجموعه کتابای فصل آزمون -
ریاضیات تجربی - جامع - کنکور جدید
محسنی منش، رسول - مؤثینی، سروش - حمزه لویی، میثم
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۷
مشخصات فیزیکی: ۲۲۷ ص.؛ مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۱۲ - ۸۲۶ - ۱
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (متوسطه)
بارکود کتابشناسی ملی: ۳۲۱۲۲۵۸
۳۰۲۹۸۰۱
- نام کتاب: مجموعه کتابای فصل آزمون -
ریاضیات تجربی - جامع - کنکور جدید
ناشر: خیلی سبز
مؤلفان: رسول محسنی منش - سروش مؤثینی - میثم حمزه لویی
ویراستاران علمی: پویان طهرانیان - آرزو کامیار - علیرضا محمدی -
پوریا کلانتری - پیام ابراهیم نژاد
ویراستار فنی: منصور داوودندی
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیکست جلد: سارا کفایتی
گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی
گرافیکست همکار: انسیه ترکمان - فرناز ابوالحسنی
رسم شکل: امین بهرامی نژاد - زهرا گنجی
حروفچینی: مجتبی حسینی ثمرین - ناصر قربانی رفعت
صفحه آرایی: فاطمه مقدم فیروز
تیم طراحی و چاپخانه: شاد رنگ
تیراژ: ۱۰۰۰
قیمت: ۳۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۰۲۱ (۰۲۱)
صندوق پستی: ۱۱۷۷ - ۱۴۱۶
SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می شویم آن ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه مؤلفان

پیر ما گفت خطا بر قلم صنع نرفت آفرین بر نظر پاک خطا پوشش باد!

«حافظ»

بعضی‌ها درباره معنی این بیت می‌گویند که پیر ما خطاهایی در قلم صنع (آفرینش) دیده بود، ولی چشم‌پوشی کرد و آفرین به این طبع بلندش که دید و نگفت.

بعضی‌ها هم نظر دیگری دارند و می‌گویند که پیر ما گفت که هیچ خطایی رخ نداده و جلوی خطای مریدان را گرفت و در اصلاح خطاپوشی کرد!

نمی‌دانم منظور حضرت حافظ کدام‌یک از این‌ها بوده ولی چیزی که می‌دانم این است که از زمانی که چشم به جهان گشودیم، فهمیدیم که جزء بشیار کوچکی از نظام کائناتیم و باید در یک بازی که از پیش قوانینش وضع شده، بازی کنیم. حالا تصمیم با ماست که ثوب بازی کنیم یا بدا! یا مثل بعضی‌ها فقط غر بزنییم و به قوانین بازی گیر بدهیم.

یادتان باشد کنکور یک ریاضت، مثل زندگی. بعضی‌ها برنده می‌شوند و بعضی‌ها بازنده! بازنده‌ها دو دسته‌اند آن‌هایی که از روز اول باخت‌اند و آن‌هایی که تلاش کردند و باختند، مهم انتخاب است، دسته دوم این‌جا را هم اگر باختند، حتماً در جاهای دیگر برنده خواهند بود. (خواهید بود! 😊)

نحوه استفاده از کتاب فصل آزمون

آزمون‌های این کتاب سه نوع‌اند:

آزمون‌های موضوعی: در این آزمون‌ها سعی می‌کنیم که مسائلی را بیاوریم که درس را با آن‌ها دوره کنید و اصلی‌ترین سؤال‌های مبحث را یک بار دیگر ببینید. این آزمون بهترین راه برای جمع‌بندی فصل هستند.

آزمون‌های استاندارد: این آزمون‌ها پُر است از سؤال‌هایی که شبیه سؤال‌های کتاب درسی‌تان و مطابق با ذائقه طراحان محترم کنکور طرح شده‌اند و حتماً خیلی از این سؤال‌ها را به همین شکل در کنکور‌تان خواهید دید.

آزمون‌های به سوی ۱۰۰: ایده تست‌های این قسمت را شاید تا به حال ندیده باشید و به همین دلیل از حل کردن این تست‌ها لذت خواهید برد. سال‌ها تجربه ما با رتبه‌های تکرریمی و دورقمی کنکور نشان می‌دهد که برای درصدهای بالای ۸۰ به این تست‌ها احتیاج خواهید داشت.

زمان پاسخ‌گویی به آزمون‌ها: زمان‌هایی که برای پاسخ‌گویی آزمون‌ها پیشنهاد شده است برای آموزشی است که در آزمون دادن حرفه‌ای شده‌اند، پس تا رسیدن به آن مرحله، خودتان را خیلی اذیت نکنید و سعی کنید با روش به جا، تست‌ها بپردازید. **کی از این کتاب استفاده کنیم؟** بهترین وقت برای استفاده از این کتاب قبل از آزمون‌های آزمایشی است؛ مخصوصاً وقتی که فاصله بین زمان تدریس مطلب توسط معلمان با روز آزمون زیاد می‌شود.

در تألیف این کتاب افراد زیادی به ما کمک کردند در این میان باید از نظرات مفیدی که اساتید بزرگوار آقای حسین نادری، مهندس علیرضا خوانچه‌ز، مهندس حمید گلزاری، مهندس علی حاجیان (دبیر برجسته شهر مشهد)، آقای محمدمصطفی ابراهیمی، دکتر پویان طهرانیان و خصوصاً دکتر علی‌اصغر شریفی مشاور رتبه‌های تکرریمی سال‌های اخیر تهران، دانش‌آموزان دبیرستان فرزندگان ۱، علامه حلی ۱۰ و ۲ (که با حل سؤالات این آزمون‌ها) نظرات بسیار مفیدی دادند، کمال تشکر را داشته باشیم. در پایان به تمام دوستان و همکارانمان در انتشارات خیلی سبز خصوصاً سرکار خانم مریم نظری که زحمت بی‌گیری تمام امور این کتاب را بر عهده داشتند، خسته نباشید می‌گوییم.

شماره آزمون	مبحث آزمون	صفحه سؤال	صفحه پاسخ نامه تشریحی
۱	جامع فصل	۸	۱۰۸
۲	جامع فصل	۹	۱۰۹
۳	الگو	۱۰	۱۱۰
۴	دنباله حسابی و هندسی	۱۱	۱۱۱
۵	جامع فصل	۱۱	۱۱۲
۶	جامع فصل	۱۲	۱۱۴
۷	معادله	۱۴	۱۱۵
۸	نامعادله و تعیین علامت	۱۵	۱۱۶
۹	جامع فصل	۱۵	۱۱۷
۱۰	جامع فصل	۱۷	۱۱۹
۱۱	قدر مطلق	۱۸	۱۲۱
۱۲	جزء صحیح	۱۸	۱۲۳
۱۳	جامع فصل	۱۹	۱۲۳
۱۴	جامع فصل	۲۰	۱۲۵
۱۵	معادله درجه دوم	۲۲	۱۲۷
۱۶	تابع درجه دوم	۲۲	۱۲۸
۱۷	جامع فصل	۲۳	۱۲۹
۱۸	جامع فصل	۲۴	۱۳۱
۱۹	مشتق، میکا، و توابع	۲۶	۱۳۳
۲۰	اتحاد و اتحاد	۲۷	۱۳۳
۲۱	جامع فصل	۲۷	۱۳۴
۲۲	جامع فصل	۲۸	۱۳۶
۲۳	مفاهیم مقدماتی تابع	۳۰	۱۳۸
۲۴	مفاهیم مقدماتی و انتقال توابع	۳۱	۱۳۸
۲۵	انواع توابع، یکنوایی	۳۲	۱۴۰
۲۶	اعمال جبری توابع و ترکیب توابع	۳۳	۱۴۱
۲۷	تابع یک به یک و تابع معکوس	۳۳	۱۴۲
۲۸	جامع فصل	۳۴	۱۴۴
۲۹	جامع فصل	۳۶	۱۴۵
۳۰	مفاهیم مقدماتی	۳۸	۱۴۷
۳۱	اتحادهای مثلثاتی	۳۹	۱۴۸
۳۲	توابع مثلثاتی	۳۹	۱۴۹
۳۳	معادله مثلثاتی	۴۰	۱۵۰
۳۴	جامع فصل	۴۱	۱۵۱
۳۵	جامع فصل	۴۲	۱۵۳
۳۶	تابع نمایی	۴۴	۱۵۵
۳۷	لگاریتم	۴۵	۱۵۶
۳۸	جامع فصل	۴۵	۱۵۶
۳۹	جامع فصل	۴۷	۱۵۸

فصل ۱: مجموعه

فصل ۲: الگو و دنباله

فصل ۳: معادله و نامعادله و تعیین علامت

فصل ۴: قدر مطلق و بکت

فصل ۵: معادله و تابع درجه ۲

فصل ۶: توان های گویا و عبارت های جبری

فصل ۷: تابع

فصل ۸: مثلثات

فصل ۹: توابع نمایی و لگاریتمی

شماره آزمون	مبحث آزمون	صفحه سؤال	صفحه پاسخ نامه تشریحی
فصل ۱۰: هندسه تحلیلی	۴۰ جامع فصل	۴۸	۱۶۰
	۴۱ جامع فصل	۴۹	۱۶۱
فصل ۱۱: هندسه سال دوازدهم	۴۲ تفکر جسمی	۵۰	۱۶۳
	۴۳ بیضی و دایره	۵۱	۱۶۴
	۴۴ جامع فصل	۵۱	۱۶۵
	۴۵ جامع فصل	۵۲	۱۶۷
فصل ۱۲: هندسه پایه	۴۶ ترسیم - استدلال - قضیه تالس	۵۴	۱۶۸
	۴۷ تشابه	۵۵	۱۶۹
	۴۸ جامع فصل	۵۶	۱۷۱
	۴۹ جامع فصل	۵۷	۱۷۲
فصل ۱۳: حد	۵۰ مفاهیم اولیه - رفع ابهام - پیوستگی	۵۹	۱۷۴
	حد در بی نهایت و حد بی نهایت	۶۰	۱۷۵
	جامع فصل	۶۱	۱۷۶
	جامع فصل	۶۳	۱۷۸
فصل ۱۴: مشتق	۵۴ آشنایی مفهوم مشتق - مشتق گیری - مشتق تابع مرکب	۶۴	۱۸۰
	مشتق پذیری - پیوستگی - آهنگ تغییر و معادله خط مماس	۶۵	۱۸۱
	جاده - میل	۶۶	۱۸۲
	جامع فصل	۶۷	۱۸۳
فصل ۱۵: کاربرد مشتق	۵۸ کاربرد مشتق (یک ای - اکسترم های نسبی)	۶۹	۱۸۵
	اکسترم های مطلق، بی - سازی	۷۰	۱۸۶
	جامع فصل	۷۰	۱۸۷
	جامع فصل	۷۱	۱۸۸
فصل ۱۶: آمار	۶۲ جامع فصل	۷۳	۱۹۰
	جامع فصل	۷۴	۱۹۲
فصل ۱۷: آنالیز ترکیبی	۶۴ جامع فصل	۷۵	۱۹۳
	جامع فصل	۷۷	۱۹۵
فصل ۱۸: احتمال	۶۶ احتمال ساده و قوانین احتمال	۷۸	۱۹۶
	احتمال شرطی، قانون احتمال کل	۷۹	۱۹۷
	جامع فصل	۸۰	۱۹۸
	جامع فصل	۸۱	۲۰۰
آزمون های جامع	۷۰ جامع دهم و یازدهم	۸۴	۲۰۱
	جامع ترم اول دوازدهم	۸۶	۲۰۴
	جامع ترم دوم دوازدهم	۸۸	۲۰۶
	جامع دوازدهم	۸۹	۲۰۹
	جامع ۱ (مشابه کنکور)	۹۲	۲۱۲
	جامع ۲ (مشابه کنکور)	۹۴	۲۱۵
	جامع ۳ (مشابه کنکور)	۹۶	۲۱۸
	جامع ۴ (مشابه کنکور)	۹۸	۲۲۱
	جامع ۵ (مشابه کنکور)	۱۰۰	۲۲۴