



سؤال های پرتکرار

ریاضی

سال سوم انسانی

■ ۲۸۰ سؤال امتحانی به همراه پاسخ

■ شامل درخت دانش، نکات آموزشی و پاسخ تشریحی جامع

■ دارای سؤالات امتحان نهایی سه دوره ای اخیر

چاپ اول: شامل سؤال ها مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی

بهرام طالبی - حسین حاجیلو - کریم نصیری

مؤلفان:

بهرام طالبی

هماهنگی و نظارت علمی:

مهدی ملارمضانی

ویراستار:

لیلا فیروزی

مدیر تولید:

سرشناسه	: طالبی، بهرام، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: سوال‌های پرتکرار ریاضی سال سوم انسانی - / بهرام طالبی، حسین حاجیلو.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	: ج.
شابک	: ج . ۱ : 978-600-00-0014-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
شناسه افزوده	: حاجیلو، حسین، ۱۳۵۲ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ س۹ ۱۵۶۴ ط/۲۶ / LB۳۰۶۰
رده بندی دیویی	: ۲۷۲/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۲۸۴۵۶

انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	سوال‌های پرتکرار ریاضی سال سوم انسانی (ویرایش سوم)
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مولفان:	بهرام طالبی، حسین حاجیلو، کریم نصیری
هماهنگی و نظارت علمی:	بهرام طالبی
ویراستار:	مهدی ملازمضاتی
مدیر تولید:	لیلا فیروزی
حروف چین و صفحه آرا:	مهشید ابوالحسنی
ناظر چاپ:	حمید محمدی
قطع:	رحلی
چاپ:	اول (۱۳۹۲)
چاپخانه:	چکادچاپ
تیراژ:	۳۵۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکادچاپ
قیمت:	۹۰۰۰ تومان
شابک:	(ISBN:978-600-00-0014-1) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰۰۰۰۰۱۴-۱

کاظم قلم چی

برنامہ ریزی ہدایت نظارت

برمجموعه کتاب های سوال های بر تکرار

((این کتاب قبلا با ۱۰ نوبت چاپ و ۲ بار ویرایش به چاپ رسیده است.))

۱۳۹۲

:

چاپ اول (ویرایش سوم)

www.ketab.ir

چرا این کتاب را می‌خوانیم؟

- ۱) برای این که درس را بهتر یاد بگیریم.
- ۲) برای این که تمرین‌های بهتر و بیش‌تری حل کنیم.
- ۳) برای این که با سلیقه‌های معلمان سراسر کشور آشنا شویم.
- ۴) برای این که روی موضوع‌ها و تمرین‌های بیشتری تمرکز کنیم.
- ۵) برای این که می‌خواهیم در امتحان‌های مدارس موفق شویم.

با این کتاب آشنا شوید!

❖ این کتاب از ۴ بخش تشکیل می‌شوند که عبارت‌اند از:

۱) درخت دانش

- درخت دانش همان درخت یادگیری است. درخت دانش آیینی تمام‌نمای آن فصل است که در ابتدای هر درس آورده شده است و دانش آموز آن‌چه را که در هر درس باید بیاموزد در یک نگاه می‌بیند.

۲) نکات آموزشی

- به گونه‌ای نوشته شده است که دانش آموز با خواندن آن قادر خواهد بود به تمام سؤالات هر درس پاسخ دهد.
- بر مبنای درخت دانش و به ترتیب مطالب کتاب درسی آورده شده است.
- ترتیب ارائه‌ی نکات به شکلی است که هر مطلب، مطلب بعدی را آموزش می‌دهد.

۳) سؤال‌های پُرکُتار امتحانی از مدارس سراسر کشور

- سؤال‌ها از مدارس سراسر کشور جمع‌آوری شده‌اند تا دانش‌آموزان بتوانند با سلیقه‌های معلمان سراسر کشور آشنا شوند.
- سؤال‌ها به چهار دسته‌ی زیر طبقه‌بندی شده‌اند تا دانش‌آموزان در هر درس با انواع سؤال‌ها آشنا شوند.

۱) تعیین کنید کدام گزینه صحیح می‌باشد.

۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.

۳) به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۴) به سؤال‌های زیر پاسخ تشریحی دهید.

چیدمان سؤال‌ها به گونه‌ای است که به ترتیب مطالب کتاب درسی است.

- تمام مطالب کتاب درسی پوشش داده شده است تعداد تکرار سؤال‌ها مقابل هر سؤال آورده شده است تا دانش‌آموز به اهمیت و فراوانی هر سؤال پی ببرد.

۴) پاسخ تشریحی جامع

- پاسخ به سؤال‌ها براساس نوع آن سؤال‌ها (پاسخ کوتاه، جای خالی و...) تنظیم شده است.
- در پاسخ نامه‌ی تشریحی، شماره صفحه‌ی کتاب درسی ذکر شده است تا در صورت نیاز، مراجعه برای دانش‌آموزان راحت‌تر باشد.

به نام خدا

دانش آموزان عزیز:

من با امید مهر شما زنده‌ام هنوز
 گر فارغ از خیال شما زندگی کنم
 کتابی که پیش رو دارید حقیقتاً نتیجه‌ی یک کار گروهی عظیم در سراسر کشور است. گروهی که هر کدام نقشی ولو اندک در شکل‌گیری این مجموعه ایفا کرده‌اند گروهی متشکل از:

- ۱- معلمان مدارس در شهرهای دور و نزدیک که طرح سؤال‌های این مجموعه بر عهده‌ی آن‌ها بوده است.
- ۲- نمایندگی‌های کانون فرهنگی آموزش که اقدام به جمع‌آوری نمونه سؤال‌های امتحانی در شهر خود کرده و آن را به تهران ارسال نموده‌اند.
- ۳- گروه تفکیک سؤال‌های هر پایه
- ۴- گروه جداسازی هر فصل به ترتیب
- ۵- گروه گزینش که سؤال‌های این مجموعه را بر حسب فراوانی و تکرار در امتحان پایان سال انتخاب کرده‌اند.
- ۶- گروه ویرایش

تمام گروه‌های فوق در زیر چتر کانون فرهنگی آموزش جمع شده‌اند تا کتاب حاصل را جهت استفاده‌ی دانش‌آموزان برای امتحان نهایی آماده نمایند. سؤال‌های کتاب دوسالانه شامل سؤال‌های صفحات زوج (سؤال‌هایی با پاسخ تشریحی) جهت آموزش روش حل به دانش‌آموز و سؤال‌های صفحات فرد (مشابه سؤال‌های صفحات زوج اما بدون پاسخ تشریحی و دارای جواب آخر جهت خودآزمایی دانش‌آموز) می‌باشد و پیشنهاد ما برای استفاده‌ی بهتر از این کتاب به شرح زیر است:

- ۱- ابتدا سؤال‌های صفحات زوج را کار کرده و در صورت نیاز راه‌حل‌های ارائه شده را خوب مطالعه کنید.
- ۲- از تمرین چندباره‌ی سؤال‌ها امتناع نکرده و سعی‌تان بر این باشد تا به سؤال‌های صفحات زوج کاملاً تسلط پیدا کنید.
- ۳- پس از تسلط به سؤال‌های صفحات زوج، سؤال‌های صفحات فرد را جهت خودآزمایی حل کنید.
- ۴- در نهایت سراغ نمونه سؤال‌های امتحان نهایی که در آخر کتاب قرار گرفته است رفتن و سعی کنید سؤال‌ها را در زمان مورد نظر حل نمایید.

هی‌شک دیکته نانوخته عاری از هرگونه غلط و اشتباه می‌باشد.

لذا خواهش می‌کنیم ما از معلمان و دانش‌آموزان عزیز این است که معایب و ضعف‌های کتاب و نیز هرگونه پیشنهاد سازنده‌ای را جهت اصلاح این کتاب به کانون فرهنگی آموزش ارائه دهند.

در پایان بر خود لازم می‌دانم از جناب آقای قلم‌چی مدیر کانون فرهنگی آموزش که این کتاب حاصل فکر و ایده‌ی ایشان بوده و سرکار خانم فیروزی مدیر تولید این کتاب و کلیه همکارانی که یاریگر ما در تهیه‌ی این کتاب بوده‌اند تشکر به عمل آورم.

سؤال پاسخ تشریحی پاسخ کوتاه

فصل اول: تابع ۷ ۴۵ ۵۴

فصل دوم: معادله و تابع‌های درجه دوم ۲۴ ۵۶ ۶۸

فصل سوم: ترکیبات ۳۶ ۷۰ ۷۵

امتحان نهایی خرداد ۹۲ ۷۶ ۷۷

امتحان نهایی دی ۹۱ ۷۹ ۸۰

امتحان نهایی شهریور ۹۱ ۸۲ ۸۳

WWW.KETABIR