

۲۲۲.۸۴۹



سؤال‌های پرتکرار امتحانی

ریاضی

پایه هشتم دوره اول متوسطه

■ شامل ۵۴۰ سؤال طبقه‌بندی شده و شناسنامه‌دار برگزیده از مدارس سراسر کشور که

به صورت پیمانه‌ای و درس‌محور طبقه‌بندی شده است.

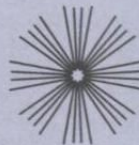
■ ۴۶ پیمانه ۱۰ سؤالی و ۱۶ پیمانه ۵ سؤالی انتخاب شده از نمونه سؤالات برگزیده مدارس سراسر کشور

■ ۲ آزمون نیم‌سال اول

■ ۲ آزمون نیم‌سال دوم

■ پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش



عنوان و نام پدیدآور	: سوال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی پایه هشتم دوره اول متوسطه شامل ۵۰۰ سؤال طبقه‌بندی شده و شناسنامه‌دار ...
وضعیت ویراست	: ویراست ۴.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۰ ص: نمودار: ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	: سوال‌های پرتکرار امتحانی
شابک	: 978-600-00-2358-4
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: چاپ دوازدهم.
شناسه افزوده	: اسکندری، سمیه، ۱۳۶۴-
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۲۰۵۴۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه سؤال‌های پرتکرار امتحانی

>> عنوان کتاب:	سؤال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی - پایه هشتم دوره اول متوسطه - ویرایش پنجم
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش
>> نظارت علمی:	سمیه اسکندری
>> ویراستار:	فرزاد شیرمحمدلی
>> مدیر تولید:	فاطمه راسخ
>> مستندسازی:	سحر سیاه‌تیری، نگین رحیمی، فاطمه سرمشک قربانی، حمیدرضا رحیم‌خانلو
>> نظارت چاپ:	حمید عباسی
>> صفحه‌آرا و حروف‌چین:	معصومه روحانیان
>> چاپ:	بیست و دوم (۱۴۰۳)
>> تیراژ:	۴۰۰۰ نسخه
>> چاپخانه:	پیکان
>> لیتوگرافی:	پیکان
>> قیمت:	۲۳۰.۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-2358-4) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۳۵۸-۴

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن‌بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه سؤال‌های پرتکرار

هیأت مؤلفان: رمضان عباسی، سمیه اسکندری، حمید گنجی، شانار شکری، الناز آقامحمدی، مرجان جهانبانی

تیراژ	سال	چاپ
۱۴۰۰۰ جلد	۱۳۹۵	اول تا سوم
۱۳۰۰۰ جلد	۱۳۹۶	چهارم تا ششم (ویرایش جدید)
۹۰۰۰ جلد	۱۳۹۷	هفتم و هشتم (ویرایش دوم)
۵۰۰۰ جلد	۱۳۹۸	نهم (ویرایش سوم)
۵۰۰۰ جلد	۱۳۹۹	دهم و یازدهم
۶۵۰۰ جلد	۱۴۰۰	دوازدهم و سیزدهم (ویرایش چهارم)
۷۰۰۰ جلد	۱۴۰۱	چهاردهم
۱۱۰۰۰ جلد	۱۴۰۲	پانزدهم تا هفدهم
۱۶۰۰۰ جلد	۱۴۰۳	هجدهم تا بیست و دوم (ویرایش پنجم)

کتاب سؤال های پرتکرار امتحان ریاضی پایه هشتم دوره اول متوسطه

کتاب سؤال های پرتکرار ریاضی هشتم مجموعه ای کامل است که نیازهای دانش آموزان پایه ی هشتم در زمینه تمرین و تسلط بر مطالب را پاسخگوست. شیوه ی طراحی این کتاب به صورتی است که برای همه ی دانش آموزان در این مقطع، با هر سطح آموزشی، مناسب و کاربردی باشد.

محتوای کتاب چیست؟

این کتاب کاملاً مطابق با کتاب درسی و از ۹ فصل تشکیل شده است: سؤالات این کتاب منتخب از مدارس سراسر کشور است. در پایان کتاب ۴ سری آزمون شامل، ۲ آزمون نیمسال اول و ۲ آزمون نیمسال دوم گنجانده شده است.

درخت دانش

در ابتدای هر بخش، مسیر آموزش، موضوع ها و تعداد سؤال از هر موضوع مشخص شده است. سؤالات در هر فصل مطابق تیپ بندی بر گه امتحانی مدارس، طبقه بندی شده است.

طراحی سؤالات، درس نامه و پاسخ تشریحی

این کتاب شامل ۵۴۰ سؤال طبقه بندی شده و شناسنامه دار برگزیده از مدارس سراسر کشور است که به صورت پیمانه ای و درس محور طبقه بندی شده است. شامل تیپ های مختلف سؤالات مانند تستی، شمارشی، جای خالی و ... هستند و برای اطمینان از پوشش مطالب، آدرس تمامی سؤالات کتاب آن ها ذکر شده است. بخش آخر کتاب به پاسخ نامه ی تشریحی اختصاص دارد و برای همه ی سؤالات، پاسخ کامل و جامع در نظر گرفته شده است. پاسخ ها به نحوی نوشته شده اند که دانش آموز با مطالعه ی کامل سؤالات و مطالعه ی کامل پاسخ ها می تواند تمام درس را به طور مؤثر مرور نماید.

تعداد موضوع ها و سؤالات

موضوع	عددهای صحیح و گویا	عددهای اول	چندضلعی ها	جبر و معادله	بردار و مختصات	مثلث	توان و جذر	آمار و احتمال	دایره
تعداد سؤال	۵۵	۴۵	۵۵	۸۰	۶۵	۵۵	۸۵	۵۵	۴۵

مبحث شناسی

اولین گام برای پاسخ گویی به هر سؤال تشخیص و شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر به سؤال ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به درستی تشخیص دهید، یک گام در مسیر پاسخ گویی به پیش رفته اید و سرعت عمل و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال شماره صفحه هر سؤال را در برابر آن نوشته ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می توانید فراوانی سؤال های اشتباه یا زده یا صحیح را در هر مبحث جمع بندی کنید و نتیجه را با کارنامه مبحثی خود مقایسه کنید.

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.

۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.

۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)

۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

مسلّم			تعداد تست		مجموع	
نمونه	مسلّم	تعداد پیمانه	تعداد تست	مجموع	نمونه	مسلّم
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲۰	۵۲	جمع بردارها
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲۰	۵۶	۲- ضرب عدد در بردار
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲۰	۵۹	۳- بردارهای واحد مختصات
زرد	سبز	آبی	۵	۵	۶۲	سؤالات ویژه برترها
					۱۴۲	پاسخ تشریحی

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه	موضوع ۴ / ۵۵ تست / ۶ پیمانه
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی		۲۰	۶۴	۱- رابطه فیثاغورس
زرد	سبز	آبی		۱۰	۶۷	۲- شکل های هم نهشت
زرد	سبز	آبی		۱۰	۶۹	۳- مثلث های هم نهشت
زرد	سبز	آبی		۱۰	۷۱	۴- هم نهشتی مثلث های قائم الزاویه
زرد	سبز	آبی		۵	۷۴	سؤالات ویژه برترها
					۱۴۹	پاسخ تشریحی
						جمع ۴ موضوع

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه	توان و جذر: ۵ موضوع / ۸۵ تست / ۱۰ پیمانه
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی		۲۰	۷۶	۱- توان
زرد	سبز	آبی		۲۰	۷۹	۲- تقسیم اعداد تواندار
زرد	سبز	آبی		۱۰	۸۱	۳- جذر تقریبی
زرد	سبز	آبی		۱۵	۸۳	۴- نمایش اعداد رادیکالی روی محور اعداد
زرد	سبز	آبی		۱۵	۸۵	۵- خواص ضرب و تقسیم رادیکال ها
زرد	سبز	آبی		۵	۸۷	سؤالات ویژه برترها
					۱۵۵	پاسخ تشریحی
						جمع ۵ موضوع

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه	آمار و احتمال: ۴ موضوع / ۵۵ تست / ۷ پیمانه
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی		۵	۸۹	۱- دسته بندی داده ها
زرد	سبز	آبی		۲۰	۹۲	۲- میانگین داده ها
زرد	سبز	آبی		۱۵	۹۳	۳- احتمال یا اندازه گیری شانس
زرد	سبز	آبی		۱۰	۹۷	۴- بررسی حالت های ممکن
زرد	سبز	آبی			۹۸	سؤالات ویژه برترها
					۱۶۲	پاسخ تشریحی
						جمع ۴ موضوع

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه	دایره ها: ۲ موضوع / ۴۵ تست / ۴ پیمانه
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی		۱۰	۱۰۰	۱- خط و دایره
زرد	سبز	آبی		۳۰	۱۰۲	۲- زاویه های مرکزی و محاطی
زرد	سبز	آبی		۵	۱۰۸	سؤالات ویژه برترها
					۱۶۸	پاسخ تشریحی
						جمع ۲ موضوع

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه	آزمون: ۶۲ تست
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی		۱۲	۱۰۹	۱- آزمون (۱) نیم سال اول
زرد	سبز	آبی		۱۵	۱۱۱	۲- آزمون (۲) نیم سال اول
زرد	سبز	آبی		۱۷	۱۱۴	۳- آزمون (۱) نیم سال دوم
زرد	سبز	آبی		۱۸	۱۱۷	۴- آزمون (۲) نیم سال دوم
					۱۷۳	پاسخ تشریحی