



سؤال‌های پرتکرار امتحانی

ریاضی

پایه هفتم دوره اول متوسطه

سوال شناسنامه‌دار برای تشخیص تشریحی

۵۵۰

۴۴۵ سوال شناسنامه‌دار انتخاب شده از مدارس سراسر کشور

۵۰۰ سوال در قالب ۴ آزمون جامع امتحانی

دوره امتحان جامع نیم‌سال اول و دوم (هزار و سی و)

۶

درخت دانش برای ۹ فصل کتاب

۹

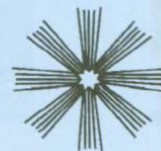
تیپ سوال بر اساس مباحث کتاب درسی

۴۹

درس‌نامه‌ی کاربردی منطبق بر تیپ‌ها

۴۹

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور : سوال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی پایه هفتم دوره اول متوسطه.../پدیدآورندگان هیات مؤلفان
[کانون فرهنگی آموزش]؛ ویراستاران علیرضا عباسی زاهد، مهدی ونکی فراهانی؛
برنامه‌ریزی آموزشی کاظم قلم‌چی.
وضعیت ویراست : ویراست ۶
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری : ۱۶۰ص: مصور، جدول، نمودار
شابک : 978-600-00-3046-9
وضعیت فهرست نویسی : فنیپای مختصر
شناسه افزوده : قلم‌چی، کاظم، ۱۳۳۴ -
شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی : ۹۸۳۴۱۴۲
اطلاعات رکورد : فیپا
کتابشناسی

>> عنوان کتاب:

سؤال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی هفتم (دوره اول متوسطه) - ویرایش ششم

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

کاظم قلم‌چی

>> مدیر پروژه:

امید جعفری

>> مدیر تولید:

فاطمه راسخ

>> مؤلف:

هیأت مؤلفان

>> ویراستاران:

علیرضا عباسی زاهد، مهدی ونکی فراهانی

>> بازخوانی:

محمود مهدی زاده

>> مستندسازی:

حمید رضا رحیم خانلو، سجاد سلیمی، آرین احسان دوست، فاطمه سرمشک قربانی، ابراهیم نوری

>> هماهنگی تولید:

لیلا خلخالی

>> هماهنگی حروف‌نگاری و نظارت فنی صفحه‌آرایی:

نغمه ارفعی زاده، عالم موگویی

>> حروف‌نگار و صفحه‌آرا:

معصومه روحانیان، الهام مشهدی

>> گرافیک:

فرناز براتی پور فرد

>> طراح جلد:

لیلا خلخالی

>> نظارت چاپ:

سوران نعیمی

>> قطع:

رحلی

>> چاپ:

سی و یکم (۱۴۰۴)

>> چاپخانه:

چکاد چاپ

>> تیراژ:

۳۰۰۰ نسخه

>> لیتوگرافی:

چکاد چاپ

>> قیمت:

۲۱۰۰۰۰ تومان

>> شابک:

(ISBN: 978-600-00-3046-5) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۳۰۴۶-۹

مجموعه کتاب‌های

سؤال‌های پرتکرار امتحانی

هیأت مؤلفان:

همایون کشاورز، سمیه اسکندری، لیلا نورانی، علیرضا همایون‌خواه

تیراژ	سال	چاپ
۵۰۰۰	۱۳۹۲	اول
۳۸۰۰۰	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵	دوم تا یازدهم (ویرایش اول)
۳۰۰۰۰	۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸	دوازدهم تا هجدهم (ویرایش دوم)
۴۰۰۰	۱۳۹۹	نوزدهم (ویرایش سوم)
۶۵۰۰۰	۱۴۰۰	بیست و بیست‌ویکم (ویرایش چهارم)
۲۲۷۰۰	۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳	بیست‌ودوم تا بیست‌ونهم (ویرایش پنجم)
۳۰۰۰	۱۴۰۳	سی‌ام (ویرایش ششم)
۳۰۰۰	۱۴۰۴	سی و یکم

چرا کتاب پرتکرار را می خوانیم؟

- کتاب سوال های پرتکرار امتحانی، منبعی است استاندارد که با مطالعه ی آن برای امتحانات مدرسه آماده شده و با سلیقه دبیران سراسر کشور آشنا می شویم. چرا که سوالاتی که در این کتاب آورده شده است از میان بیش از ۵۰۰ برگه امتحانی از مدارس سراسر کشور گزینش شده اند.
- کتاب سوال های پرتکرار امتحانی شامل ۵ بخش است:

۱- درخت دانش:

- در ابتدای هر فصل، برای یادگیری بهتر مطالب، موضوعات مطرح شده در فصل، مطابق پیشروی کتاب درسی و بر اساس تیپ های مجزا طبقه بندی شده است و اهمیت هر تیپ در برگه های امتحانی مدارس با دایره های روشن در مقابل آن نشان داده شده است.

۲- درس نامه:

- در ابتدای هر تیپ و براساس درخت دانش، درس نامه که شامل اصلی ترین نکته های مربوط به آن مبحث می باشد، آورده شده است.
- سعی شده است که در درس نامه نکاتی آورده شود که علاوه بر ارتقای سطح علمی دانش آموزان در هر مبحث، تا حد امکان سوالات همین مجموعه و سایر سوالات ریاضی در پایه ی هفتم را پاسخ دهد.

۳- سوال های پرتکرار امتحانی:

- بیش از ۵۰۰ برگه امتحانی از مدارس سراسر کشور جمع آوری و سوالات منتخب از بین آن ها گزینش شده اند.
- تمامی سوالات دارای شناسنامه هستند، این موضوع علاوه بر این که نشان دهنده اصالت مجموعه است، تضمینی برای پوشش کامل مباحث امتحانی کتاب درسی نیز هست.
- چیدمان سوالات براساس الگوی مراحل آموزش مستقیم بوده و کتاب تیپ های مجزا و منطبق بر کتاب درسی پیش روی آورده شده است.
- سوالات این کتاب مرحله به مرحله دانش آموزان را از سطح دانشی به سطح تحلیلی و کاربردی سوق می دهد.
- تعداد سوالات هر مبحث، براساس اهمیت آن مبحث در کتاب درسی به لحاظ تعداد صفحه و تمرین های آن مبحث در کتاب درسی در نظر گرفته شده است.

۴- پاسخ نامه ی تشریحی

- تمامی سوالات کتاب پاسخ کاملا تشریحی دارند.
- پاسخ های تشریحی به گونه ای ارائه شده اند که علاوه بر مطالب کتاب درسی اطلاعات علمی دانش آموزان را نیز افزایش دهند.

۵- آزمون جامع

- ۳ آزمون نیم سال اول و ۳ آزمون نیم سال دوم جهت آمادگی بیش تر دانش آموزان، در امتحانات مدرسه، به همراه پاسخ تشریحی، در انتهای کتاب آورده شده است.

پیروز و سربلند باشید

کانون فرهنگی آموزش

سؤال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی هفتم

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. ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سوال	شماره صفحه
آبی	سبز	زرد	۷۰	فصل ۱: راهبردهای حل مسئله..... ۸
آبی	سبز	زرد		فصل ۲: عددهای صحیح
آبی	سبز	زرد	۱۰	معرفی عددهای علامت‌دار..... ۱۷
آبی	سبز	زرد	۲۰	جمع و تفریق عددهای صحیح..... ۱۸
آبی	سبز	زرد	۲۰	ضرب و تقسیم عددهای صحیح..... ۲۲
آبی	سبز	زرد		فصل ۳: جبر و معادله
آبی	سبز	زرد	۱۰	الگوهای عددی..... ۲۶
آبی	سبز	زرد	۱۰	عبارت‌های جبری..... ۲۷
آبی	سبز	زرد	۱۰	مقدار عددی یک عبارت جبری..... ۲۹
آبی	سبز	زرد	۱۰	معادله..... ۳۱
آبی	سبز	زرد		فصل ۴: هندسه و استدلال
آبی	سبز	زرد	۱۵	روابط بین پاره‌خط‌ها..... ۳۴
آبی	سبز	زرد	۲۰	روابط بین زاویه‌ها..... ۳۶
آبی	سبز	زرد	۱۰	تبدیلات هندسی (انتقال، تقارن، دوران)..... ۳۹
آبی	سبز	زرد	۱۰	شکل‌های مساوی (هم‌نهشت)..... ۴۱
آبی	سبز	زرد		فصل ۵: شمارنده‌ها و اعداد اول
آبی	سبز	زرد	۱۵	عدد اول..... ۴۴
آبی	سبز	زرد	۱۰	شمارنده اول..... ۴۵
آبی	سبز	زرد	۱۵	بزرگ‌ترین شمارنده مشترک..... ۴۶
آبی	سبز	زرد	۱۵	کوچک‌ترین مضرب مشترک..... ۴۸

فصل ۶: سطح و حجم

۵	۵۲	حجم‌های هندسی
۱۵	۵۳	محاسبه حجم‌های منشوری
۲۰	۵۶	مساحت جانبی و کل
۱۰	۵۸	حجم و سطح

فصل ۷: توان و جذر

۱۰	۶۱	تعریف توان
۵	۶۲	محاسبه عبارت توان‌دار
۱۵	۶۴	ساده کردن عبارت‌های توان‌دار
۱۵	۶۵	جذر و ریشه

فصل ۸: بردار و مختصات

۵	۶۹	پاره‌خط جهت‌دار
۵	۷۰	بردارهای مساوی و قرینه
۱۰	۷۱	مختصات
۲۰	۷۴	بردار انتقال

فصل ۹: آمار و احتمال

۱۰	۷۸	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها
۱۰	۸۰	نمودارها و تفسیر نتیجه‌ها
۱۰	۸۳	احتمال یا اندازه‌گیری شانس
۱۰	۸۴	احتمال و تجربه
۱۰۵	۸۶	۶ دوره امتحان مدارس

۱۰۲ پاسخ‌نامه

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد

آبی سبز زرد