

۲۱۵۹۲۲۲



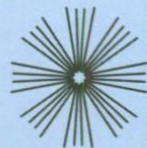
مجموعه طبقه‌بندی شده

ریاضی

پایه هشتم دوره اول متوسطه

- شامل ۷۰۰ سؤال طبقه‌بندی شده و شناسنامه‌دار از تمامی مباحث کتاب درسی
- ۵۹ پیمانه ۱۰ سؤالی
- ۱۴ پیمانه ۵ سؤالی
- ۲ آزمون نیم‌سال اول در قالب ۲۰ سؤال
- ۲ آزمون نیم‌سال دوم در قالب ۲۰ سؤال
- ۹ درخت دانش در ابتدای هر فصل برای طبقه‌بندی بهتر موضوعات
- ۳۹ درس‌نامه کاربردی با نکات مهم آموزشی که در ابتدای هر موضوع آمده‌اند.
- ۹ بسته ۱۰ سؤالی جمع‌بندی انتهای هر فصل
- پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی

پدید آورندگان: هیأت مؤلفان کانون فرهنگ آموزش



عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده ریاضی پایه هشتم دوره‌ی اول متوسطه.../ پدید آورندگان هیات مؤلفان کانون فرهنگی آموزش
وضعیت ویراست	: [ویراست ۲]
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۶ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-600-002249-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: چاپ چهاردهم.
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۳۸۷۵۸۵
وضعیت رکورد	: فیپا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب های طبقه‌بندی شده

>> عنوان کتاب:	مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی - پایه هشتم دوره اول متوسطه (ویرایش سوم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش
>> ویراستار:	حمید گنجی
>> مدیر تولید:	فاطمه راسخ
>> نظارت علمی:	سمیه اسکندری
>> مستندسازی:	مریم صالحی، حمیدرضا جیم‌خانلو، نگین رحیمی، محمد دستجردی، مهدی ستاری، سروش درمیانی‌طباطبایی
>> نظارت چاپ:	سوران نعیمی
>> صفحه‌آرا و حروفچین:	معصومه روحانیان
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	بیست و چهارم (۱۴۰۴)
>> تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
>> چاپخانه:	ندای ایران
>> لیتوگرافی:	هنرپردازان بیست
>> قیمت:	۲۳۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-2249-5) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۲۴۹-۵

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 طبقه‌بندی شده

هیأت مولفان: رمضان عباسی، حسن اسدی، محمد فرجاد، فرزاد شیرمحمدلی

چاپ	سال	تیراژ
اول و دوم	۱۳۹۴	۸۰۰۰ نسخه
سوم الی ششم	۱۳۹۵	۱۳۵۰۰ نسخه
نهم و دهم	۱۳۹۷	۶۰۰۰ نسخه
یازدهم (ویرایش جدید)	۱۳۹۶	۳۰۰۰ نسخه
دوازدهم و سیزدهم	۱۳۹۸	۸۰۰۰ نسخه
چهاردهم (ویرایش دوم)	۱۳۹۹	۳۰۰۰ نسخه
پانزدهم و شانزدهم	۱۴۰۰	۷۰۰۰ نسخه
هفدهم	۱۴۰۱	۴۰۰۰ نسخه
هجدهم (ویرایش سوم)	۱۴۰۱	۳۰۰۰ نسخه
نوزدهم تا بیست و یکم	۱۴۰۲	۱۱۰۰۰ نسخه
بیست و دوم و بیست و سوم	۱۴۰۳	۸۰۰۰ نسخه
بیست و چهارم	۱۴۰۴	۳۰۰۰ نسخه

مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده ریاضی پایه‌ی هشتم دوره‌ی اول متوسطه

کتاب مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده ریاضی پایه‌ی هشتم مجموعه‌ای کامل است که نیازهای دانش‌آموزان پایه‌ی هشتم در زمینه‌ی آموزش، تمرین و تسلط بر مطالب را پاسخگوست. شیوه‌ی طراحی این کتاب به صورتی است که برای همه‌ی دانش‌آموزان در این مقطع، با هر سطح آموزشی، مناسب و کاربردی باشد.

محتوای کتاب چیست؟

این کتاب مطابق با کتاب درسی از ۹ فصل تشکیل شده است. هر فصل شامل یک درخت دانش، درس‌نامه و سؤالات چهارگزینه‌ای شناسنامه‌دار است. در ابتدای هر فصل، مشخص شده که دانش‌آموزان در این فصل با چه موضوعی آشنا می‌شوند و باید در پایان مطالعه به چه توانایی‌هایی دست یابند.

درخت دانش

در ابتدای هر فصل، مسیر آموزش، موضوع‌ها و تعداد سؤالات از هر موضوع مشخص شده است. سؤالات در هر فصل مطابق کتاب درسی طبقه‌بندی شده است. این کتاب شامل ۷۰۰ سوال چهارگزینه‌ای است. در واقع به ازای هر یک نمره‌ی امتحانی مدرسه حدود ۳۵ سوال در این کتاب مطالعه می‌کنید. پس ضریب تناسب و توازن در این کتاب عدد ۳۵ است.

طراحی سؤالات، درس‌نامه و پاسخ تشریحی

تمامی سؤالات این کتاب از خط به خط کتاب درسی طراحی شده‌اند و برای اطمینان از پوشش مطالب، آدرس تمامی سؤالات کنار آن‌ها ذکر شده است. سؤالات کتاب به صورت پیمانه‌های ۱۰ سؤالی و ۵ سؤالی است یعنی برای هر موضوع تعداد سؤالات ۱۰ یا ۵ سوال است، این امر به نظم فکری و تمرین حل کردن دانش‌آموزان کمک بسیاری می‌کند در ضمن سؤالات در هر پیمانه ساده به دشوار پیده شده است.

چیدمان سؤالات در هر بخش، از سؤالات ساده‌تر آغاز می‌شود تا با مطالب آشنا شوید و با سؤالات سخت‌تر تمام می‌شود تا با تسلط کامل روی مطالب بتوانید در آزمون‌ها به نتیجه مطلوب برسید.

درس‌نامه‌ها و پاسخ‌نامه‌ی تشریحی، بعد از طراحی سؤالات نگارش شده‌اند، به طوری که تمام نکات مهم هر درس را به‌طور کامل پوشش داده‌اند. در پایان سؤالات ۲ آزمون جمع‌بندی نیم‌سال اول و ۲ آزمون پایان نیم‌سال دوم برای آشنایی دانش‌آموزان با سؤالات ترکیبی و سطح دشوارتر قرار داده شده است.

بخش آخر کتاب به پاسخ‌نامه‌ی تشریحی اختصاص دارد. و برای همه‌ی سؤالات، پاسخ کامل و جامع در نظر گرفته شده است. پاسخ‌ها به نحوی نوشته شده‌اند که دانش‌آموز با تحلیل سؤالات و مطالعه‌ی کامل پاسخ‌ها می‌تواند تمام درس را به‌طور مؤثر مرور نماید.

سؤالاتی که با علامت (*) مشخص شده است، ویژه‌ی دانش‌آموزانی است که حلقه‌مند هستند تا سؤالات فراتر از سطح کتاب درسی حل کنند. برخی دبیران این مباحث را در سال هشتم و برخی دیگر در سال نهم تدریس می‌کنند.

تعداد موضوع‌ها، زیرموضوع‌ها و سؤالات

موضوع	عده‌های صحیح و گویا	عده‌های اول	چندضلعی‌ها	جبر و معادله	بردار و مختصات	مثلث	توان و جذر	آمار و احتمال	دایره‌ها
تعداد سوال	۷۰	۷۰	۸۰	۷۰	۷۰	۷۰	۸۰	۸۰	۷۰

مبحث شناسی

اولین گام برای پاسخ‌گویی به هر سوال تشخیص و شناسایی مبحث آن سوال است. حتی اگر به سوال‌ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سوال را به درستی تشخیص دهید، یک گام در مسیر پاسخ‌گویی پیش رفته‌اید و سرعت عمل و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سوال را در برابر آن نوشته‌ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می‌توانید فراوانی سوال‌های اشتباه یا نزده یا صحیح را در هر مبحث جمع‌بندی کنید و نتیجه را با کارنامه‌ی مبحثی خود مقایسه کنید.

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۱: عددهای صحیح و گویا: ۴ موضوع / ۷۰ تست
آبی	سبز	زرد				
آبی	سبز	زرد	۲۰		۸	۱- یادآوری عددهای صحیح
آبی	سبز	زرد	۱۰		۱۱	۲- معرفی عددهای گویا
آبی	سبز	زرد	۱۰		۱۳	۳- جمع و تفریق عددهای گویا
آبی	سبز	زرد	۲۰		۱۵	۴- ضرب و تقسیم عددهای گویا
آبی	سبز	زرد	۱۰		۱۸	آزمون جمع‌بندی
آبی	سبز	زرد			۱۴۰	پاسخ تشریحی

۷۰ تست

جمع ۴ موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۲: عددهای اول: ۲ موضوع / ۷۰ تست
آبی	سبز	زرد				
آبی	سبز	زرد	۴۵		۲۰	۱- یادآوری عددهای اول
آبی	سبز	زرد	۱۵		۲۴	۲- تعیین عددهای اول
آبی	سبز	زرد	۱۰		۲۶	آزمون جمع‌بندی
آبی	سبز	زرد			۱۱	پاسخ تشریحی

۷۰ تست

جمع ۲ موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۳: چندضلعی‌ها: ۵ موضوع / ۸۰ تست
آبی	سبز	زرد				
آبی	سبز	زرد	۱۰		۲۸	۱- چندضلعی‌ها و تقارن
آبی	سبز	زرد	۱۰		۳۱	۲- توازی و تعامد
آبی	سبز	زرد	۱۰		۳۴	۳- چهارضلعی‌ها
آبی	سبز	زرد	۱۵		۳۹	۴- زاویه‌های داخلی
آبی	سبز	زرد	۲۵		۴۱	۵- زاویه‌های خارجی
آبی	سبز	زرد	۱۰		۴۵	آزمون جمع‌بندی
آبی	سبز	زرد			۱۴۹	پاسخ تشریحی

۸۰ تست

جمع ۵ موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۴: جبر و معادله: ۴ موضوع / ۷۰ تست
آبی	سبز	زرد				
آبی	سبز	زرد	۱۰		۴۸	۱- ساده کردن عبارت‌های جبری
آبی	سبز	زرد	۱۵		۵۲	۲- پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری
آبی	سبز	زرد	۱۰		۵۴	۳- تجزیه عبارت‌های جبری
آبی	سبز	زرد	۲۵		۵۶	۴- معادله
آبی	سبز	زرد	۱۰		۶۰	آزمون جمع‌بندی
آبی	سبز	زرد			۱۵۶	پاسخ تشریحی

۷۰ تست

جمع ۴ موضوع

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۵: بردار و مختصات: ۳ موضوع / ۷۰ تست
آبی	سبز	زرد				
آبی	سبز	زرد	۲۵		۶۲	۱- جمع بردارها
آبی	سبز	زرد	۱۵		۶۶	۲- ضرب عدد در بردار
آبی	سبز	زرد	۲۰		۶۹	۳- بردارهای واحد مختصات
آبی	سبز	زرد	۱۰		۷۳	آزمون جمع‌بندی
آبی	سبز	زرد			۱۶۱	پاسخ تشریحی

۷۰ تست

جمع ۳ موضوع

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۶: مثلث: ۴ موضوع / ۷۰ تست
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۴۰		۷۶	۱- رابطه‌ی فیثاغورس
زرد	سبز	آبی	۵		۸۲	۲- شکل‌های هم‌نهشت
زرد	سبز	آبی	۱۰		۸۵	۳- مثلث‌های هم‌نهشت
زرد	سبز	آبی	۵		۸۶	۴- هم‌نهشتی مثلث‌های قائم‌الزاویه
زرد	سبز	آبی	۱۰		۸۸	آزمون جمع‌بندی
					۱۶۶	پاسخ تشریحی
						جمع ۴ موضوع ۷۰ تست

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۷: توان و جذر: ۵ موضوع / ۸۰ تست
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۲۰		۹۱	۱- توان
زرد	سبز	آبی	۱۵		۹۴	۲- تقسیم اعداد توان‌دار
زرد	سبز	آبی	۱۰		۹۶	۳- جذر تقریبی
زرد	سبز	آبی	۱۰		۹۸	۴- نمایش اعداد رادیکالی روی محور اعداد
زرد	سبز	آبی	۱۵		۱۰۲	۵- خواص ضرب و تقسیم رادیکال‌ها
زرد	سبز	آبی	۱۰		۱۰۳	آزمون جمع‌بندی
					۱۷۴	پاسخ تشریحی
						جمع ۵ موضوع ۸۰ تست

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۸: آمار و احتمال: ۴ موضوع / ۸۰ تست
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۱۰		۱۰۵	۱- دسته‌بندی داده‌ها
زرد	سبز	آبی	۲۵		۱۰۷	۲- میانگین داده‌ها
زرد	سبز	آبی	۱۵		۱۱۱	۳- احتمال یا اندازه‌گیری شانس
زرد	سبز	آبی	۲۰		۱۱۵	۴- بررسی حالت‌های ممکن
زرد	سبز	آبی	۱۰		۱۱۷	آزمون جمع‌بندی
					۱۷۹	پاسخ تشریحی
						جمع ۴ موضوع ۸۰ تست

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد تست	تعداد پیمانه	صفحه	فصل ۹: دایره‌ها: ۳ موضوع / ۷۰ تست
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۱۰		۱۱۹	۱- خط و دایره
زرد	سبز	آبی	۱۰		۱۲۳	۲- زاویه‌های مرکزی
زرد	سبز	آبی	۴۰		۱۲۵	۳- زاویه‌های محاطی
زرد	سبز	آبی	۱۰		۱۳۳	آزمون جمع‌بندی
					۱۸۶	پاسخ تشریحی
						جمع ۳ موضوع ۷۰ تست

مسئله	نسبت مسئله	مسئله	تعداد تست	صفحه	آزمون: ۴۰ تست
زرد	سبز	آبی			
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳۵	۱- آزمون (۱) نیم‌سال اول
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳۶	۲- آزمون (۲) نیم‌سال اول
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳۷	۳- آزمون (۱) نیم‌سال دوم
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۳۸	۴- آزمون (۲) نیم‌سال دوم
				۱۹۳	پاسخ تشریحی