



سوال‌های پر تکرار امتحانی

هندسه ۱

(دیلم و یاضی)

■ سؤال شامل:

● ۴۳۵ سؤال از امتحانات مدارس سراسر کشور

● ۶۵ سؤال طراحی شده برای پوشش مطالب کتاب درسی

■ ۴ فصل و ۴ درخت دانش منطبق بر فصل‌های کتاب درسی

■ ۱۰ موضوع منطبق بر مباحث کتاب درسی

■ ۳۳ پیمانه

● ۲۰ سؤالی پیمانه ۱۱

● ۱۰ سؤالی پیمانه ۲۲

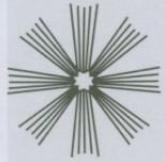
■ ۴ آزمون جامع

● ۲ آزمون جامع نیمسال اول

● ۲ آزمون جامع کل کتاب

هماهنگ و نظرات علمی: حمید زرین گفشن

مؤلفان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	:	سوال‌های پرتکرار امتحانی هندسه ۱ (دهم ریاضی) ... / هماهنگی و نظارت علمی حمید زرین‌کفش
؛ مؤلفان هیات مؤلفان	:	
[ویراست ۹]	:	وضعیت ویراست
تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۹	:	مشخصات نشر
.۱۷۶ ص، ۲۹x۲۲، س.۴	:	مشخصات ظاهری
978-600-002225-9	:	شابک
فیبای مختصر	:	وضعیت فهرست نویسی
چاپ سوم.	:	یادداشت
زرین کفش، حمید، ۱۳۶۵	:	شناسه افزوده
کانون فرهنگی آموزش	:	شناسه افزوده
۷۳۷۴۵۵۹	:	شماره کتابشناسی ملی
فیبا	:	وضعیت رکورد

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

برمجموعه کتاب‌های سوال‌های پرتکرار

>> عنوان کتاب:	سوال‌های پرتکرار امتحانی هندسه (۱) - دهم ریاضی (ویرایش جدید)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان
>> مدیر تولید:	حمید زرین‌کفش
>> نظارت علمی:	حمید زرین‌کفش
>> مستندسازی:	مریم صالحی، حمیدرضا رحیم خانلو، حامد پتفت، مهدی مصطفوی
>> حروفنگار، رسام و صفحه‌آرا:	فرزانه فتح‌الله‌زاده
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	(۱۴۰۴)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	ندای ایران
>> لیتوگرافی:	هنرپردازان
>> تیراز:	۲۰۰۰ نسخه
>> قیمت:	۲۵۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-2225-9) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۲۲۵-۹

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

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

سوال‌های پر تکرار امتحانی هندسه (۱) - دهم ریاضی

اسامی مؤلفان:

امیرحسین ابو محبوب - فرزانه خاکپاش - محمد بحیرایی

تیراز	سال	چاپ
۳۰۰۰ نسخه	۱۳۹۶	اول
۲۰۰۰ نسخه	۱۳۹۷	دوم
۲۵۰۰ نسخه	۱۳۹۹	سوم (ویرایش جدید)
۲۰۰۰ نسخه	۱۴۰۱	چهارم
۳۳۰۰ نسخه	۱۴۰۲	پنجم تا هفتم
۲۰۰۰ نسخه	۱۴۰۳	هشتم
۲۰۰۰ نسخه	۱۴۰۴	نهم

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع‌بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌ای (دو هفته یک بار)، دفتربرنامه‌ریزی و جلسات پنج نفره همگی برای این منظور طراحی شده‌اند. یکی از مهم‌ترین عناصر در برنامه آموزشی، «کتاب» است. با طراحی کتاب‌های آموزشی کانون، به داوطلبان مسیر مطالعه را معرفی می‌کنیم تا با پیمودن آن، خوانندگان به تدریج از مرحله‌ای به مرحله دیگر گام بگذارند. در اینجا به معرفی مراحل پنج گانه مطالعه می‌پردازیم:

کتاب درسی، پادداشت‌های کلاسی، کتاب‌های سیز کانون

- مطالعه کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مقاهیم
 - حل تمرینات کتاب‌های درسی
 - مطالعه یادداشت‌های کلاس درس و جزوای معلمان
 - در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کردی‌ایم.

محتوای کتاب‌های سبز، آموزش موضوع به موضع کتاب درسی است، به گونه‌ای که به طور مفهومی بر مباحث مسلط می‌شود.

محله اول

ادرک

شروع با آموزش
مفاهیم اصلی

محلاتكم

١٣

L

حل مسئله و تمرین

د. حاتم سعید

قسط

٦

قسطہ

طب قلبی شد

آزمون‌های منظم

دادوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ای، آموخته‌های خود را ارزیابی می‌کنند. کارنامه کشوری آزمون‌ها در همان روز ارائه می‌شود. ارزیابی مستمر و مداوم، داشن‌آموزان را همواره در مسیر صحیح نگه می‌دارد و روش‌های اشتباہ و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

مرحله های

ازدای

برای یادگیری با آزمون های برنامه های کافی

مرحلہ پنج

مع بندي

5

کتاب‌های زرد عمومی
و اختصاصی
و کتاب‌های
جمع‌بندی و نوروز

کاظم قلم جی

در میان درس‌های ریاضی مقطع متوسطه (۲)، درس هندسه به دلیل روش‌های حل خلاقاله و جذاب و تنوع سوال‌های آن، همواره مورد توجه و علاقه دانش‌آموزان برتر بوده است. اغلب کارشناسان آموزش ریاضی بر این باورند که حل مسائل هندسه، در دراز مدت منجر به پرورش قدرت استدلال و در نتیجه بهبود فهم ریاضی و حتی درس‌های دیگر خواهد شد.

اصول کلی تولید کتاب پر تکرار هندسه‌دانش ریاضی

این کتاب بر پایه ۵ محور زیر تهیه شده است:

(۱) پوشش کامل کتاب درسی (متن، مثال، تمرین و ...)

(۲) تولید محتوا متناسب با رویکرد و اهداف کتاب درسی هندسه

(۳) رعایت توازن و تناسب هر مبحث یعنی گنجاندن تعداد سوال بهینه (نه زیاد و نه کم) برای تسلط کامل بر تمام مباحث

(۴) استفاده از خرد جمعی دیبران سراسر کشور به کمک برگه‌های امتحانی جمع‌آوری شده از مدارس سراسر کشور

(۵) طبقه‌بندی پیمانه‌ای سوال‌ها

ویژگی‌های کتاب

فهرست-راهنمای مطالعه

فهرست این کتاب علاوه بر این که دسترسی آسان شما را به صفحات سوال و پاسخ هر زیرموضع امکان‌پذیر می‌سازد، دارای ویژگی‌های دیگری است که آن را از سایر فهرست‌های معمول در کتاب‌ها تمایز می‌کند.

(۱) تعداد زیرموضع‌ها، پیمانه‌ها و سوال‌ها، در فهرست آمده است این امر اهمیت نسبی زیرموضع‌های هر فصل را نشان می‌دهد.

(۲) ستون سمت چپ این راهنمای ستون ارزیابی پیشرفت تحصیلی شماست. بر اساس ارزیابی از وضعیت خود شما می‌توانید با رنگ‌دهی مربع‌ها وضعیت خود را قبل از هر بار مطالعه و با افزایش تسلط تاریخی، وضعیت پیشرفت خود را در کل فصل و در هر زیرموضع مشخص کنید.

درخت‌دانش

در ابتدای هر فصل، درخت‌دانش با هدف ارائه یک طرح درس، برگشته از متن درس، صفحه ارزیابی پیشرفت تحصیلی طراحی شده است. عناوین و ترتیب شاخه‌های درخت انبساط حداکثری با کتاب درسی دارد. علاوه بر آن به عنوان صفحه ارزیابی پیشرفت تحصیلی به کمک رنگ‌دهی مربع‌های موجود قابل استفاده است.

درس‌نامه‌ها

قبل از شروع سوالات هر موضوع (متناظر با شاخه اصلی درخت‌دانش) درس‌نامه‌ای کاربردی آمده است که ویژگی اصلی آن، بیان روش عمومی حل سوالات هر موضوع همراه مثال‌های حل شده در هر تیپ می‌باشد.

طبقه‌بندی و چیدمان سوال‌ها

سوال‌ها، تحت عنوان‌های درخت‌دانش تماماً در پیمانه‌های ۱۰ و ۲۰ سوالی طبقه‌بندی شده است. در هر زیرموضع، ابتدا سوالات غیرمحاسباتی و پرسش‌ها آمده است و بلافاصله پس از سوالات پرسشی، مسائل و سوالات محاسباتی ارائه شده است. چیدمان سوال‌ها در هر زیرموضع از ساده به دشوار می‌باشد و با آهنگ آموزشی صورت گرفته است.

پوشش کتاب درس

پیمانه دهدی سوال‌ها، به دانش‌آموزان در تنظیم برنامه مطالعاتی و تکلیف‌دهی دیبران کمک خواهد کرد. در کنار تمام سوالات این کتاب، از کتاب درسی آدرس مرتبط با آن آورده شده است. هر سوال به اجزای کتاب درسی از جمله متن درس، فعالیت، پرسش، مثال، تمرین، شکل و جدول، آزمایش و تمرین‌های آخر فصل مرتبط است. بدین ترتیب پوشش کامل کتاب درسی مشهود است.

چهارامتحان جامع در کتاب

در پایان فصل دوم، ۲ امتحان ویژه نیمسال اول و در پایان فصل چهارم، ۲ امتحان ویژه پایان‌سال قرار داده شده است تا در دوران امتحان، مطالب را جمع‌بندی کنید.

پاسخ تشریحی

در این کتاب تمام سوالات دارای پاسخ تشریحی است و سعی شده است پاسخ‌ها به حد لازم و کافی کامل باشد تا اشکال احتمالی شما به‌طور کامل برطرف شود.

راهنمای مطالعه فهرست

سوال ہائی پر تکرار امتحانی ہندسہ (۱) - دهم ریاضی

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

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

۱۲. مستطیل‌های هر ردیف، نشانه تعداد پیمانه‌های سوال‌های ۱۰ و ۲۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه ۱۰ تایی، یک ساعت در نظر بگیرید.

۱۳. قبلاً از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

٢٥٤

ازنایی پیشرفت		مسئله نیستم		مسئله مسلم		مسئله نسبتاً مسلم		مسئله زرد		تعداد پیغامه ها		تعداد سوال		تعداد زیر موضوع		صفحه		تقریبی های هندسی و استدلال: ۲ موضع / ۹ زیر موضوع / ۱۰۰ سوال / ۱۰ پیغامه		
زرد	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	۴۰	۴	۸	۵۰	۵	۱۳	۱۰	-	۲۰	۹۳	۱- تقریبی های هندسی ۲- استدلال سوال های ویژه برترها پاسخ نامه تشریحی
زرد	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	۵۰	۵	۱۳	۱۰	-	۲۰	۹۳				
زرد	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز	۱۰	-	۲۰								

ازنده بیشتر			۱۰۰ سوال	۱۰۰ پیمانه	۹ زیر موضوع	۲ موضع
مسئله نیست	نسبتاً معلم	معلم				جمع
زد	سبز	آبی	تعدیل پیمانه ها	تعدیل سوال	تعداد زیر موضوع	تفصیل تالس، تشابه و کاپردهای آن: ۴ موضوع / زیر موضوع / ۶ سوال / ۸ پیمانه
زد	سبز	آبی		■ ■	۳۰	۲۲
زد	سبز	آبی		■ ■	۳۰	۲۷
زد	سبز	آبی		■ ■ ■	۴۰	۳۴
زد	سبز	آبی		■ ■	۲۰	۴۰
زد	سبز	آبی		■	۱۰	۴۳
					۱۰۸	پاسخنامه تشریحی

لزیز پیشرفت			زیرموضع ۸ سوال ۱۳۰ پیمانه			موضوع ۴ جمع		
مسئله نیستم	مسئله مسلط	مسئله	تعداد سوال	تعداد زیرموضع	صفحه	آزمون های نیمسال اول / ۲ آزمون / ۳۰ سوال		
زرد	سبز	آبی	۱۵	۴۶	۱	- آزمون ۱ نیمسال اول		
زرد	سبز	آبی	۱۵	۴۸	۲	- آزمون ۲ نیمسال اول		
زرد	سبز	آبی	۱۳۱			پاسخنامه تشریحی		
لزیز پیشرفت			تعداد پیمانه ها			چند ضلعی ها: ۲ موضوع / ۸ سوال / ۹ پیمانه		
مسئله نیستم	مسئله مسلط	مسئله	تعداد سوال	تعداد زیرموضع	صفحه	۱- چند ضلعی ها و ویژگی هایی از آن ها		
زرد	سبز	آبی	۶۰	۵	۵۱	- ۲- مساحت و کاربردهای آن		
زرد	سبز	آبی	۵۰	۳	۵۹	سوال های ویژه برترها		
زرد	سبز	آبی	۱۰	-	۶۸	پاسخنامه تشریحی		
زرد	سبز	آبی	۱۳۹					

از زبان پیش فرقه		نسبت مسلمان		مسلمان		۵ زیر موضوع	۶ سوال	۷ بیاناته	۸ موضع	جمع
سلطنتی	زرد	سبز	سبز	آبی	آبی	تعداد سوال			صفحه	
زرد	سبز	سبز	آبی			۱۵			۸۸	۱- آزمون ۱ پایان سال
زرد	سبز	سبز	آبی			۱۵			۹۰	۲- آزمون ۲ پایان سال
							۱۶۹			پاسخ نامه تشریحی