



جمع بندی دروس اختصاصی

دوازدهم ریاضی

➤ دوازدهم ۵۸ سؤال

➤ شامل ۱ دوره آزمون

➤ ۳ آزمون جمع بندی از مباحث نیم سال اول دوازدهم

➤ ۳ آزمون جمع بندی از مباحث نیم سال دوم دوازدهم

➤ همراه با پاسخ تشریحی

❖ ۱۲۰ سؤال حسابان ۲

❖ ۶۰ سؤال هندسه ۳

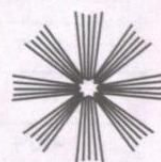
❖ ۶۰ سؤال ریاضیات گسسته

❖ ۱۹۵ سؤال فیزیک ۳

❖ ۱۵۰ سؤال شیمی ۳

(منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی)

مؤلفان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور : جمع بندی درس های اختصاصی دوازدهم ریاضی : دارای ۷۰۰ سوال ، شامل ۴ دوره آزمون ... / مؤلفان هیات مؤلفان [کانون فرهنگی آموزش]؛ ویراستاران (عمومی) محمدحسین اسلامی ...؛ و دیگران؛
 ویراستاران (تخصصی) فریده هاشمی ، حمیدرضا نظری .
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱ .
 مشخصات ظاهری : ۱۸۳ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۶۶۱-۵
 وضعیت فهرست نویسی : فیهیای مختصر
 یادداشت : ویراستاران (عمومی) محمدحسین اسلامی، محمد ابراهیم مازنی، سپیده عرب،
 مهدی نیک زاد.
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
 شماره کتابشناسی ملی : ۹۰۱۹۲۵۳
 اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیهیا

برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های جمع بندی

عنوان کتاب:	جمع بندی دروس اختصاصی دوازدهم ریاضی (ویرایش چهارم)
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مدیر تولید:	سجاد محمدنژاد
مؤلفان:	هیأت مؤلفان
ویراستاران:	ایمان حسین نژاد
مستندسازان:	آلیمه مرزوق، فاطمه داراب پور، حمیدرضا رحیم خانلو، محسن دستجردی، مریم کاشی لو، ریحانه علیشاهی، سنا باقری
صفحه آرا:	فرزانه فتح الله زاده
طراح جلد:	فرناز براتی
قطع:	رحلی
چاپ:	ششم (۱۴۰۳)
نظارت فنی چاپ:	حمید عباسی
چاپخانه:	شادرنگ
لیتوگرافی:	شادرنگ
تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۰۰.۰۰۰ تومان
شابک:	ISBN : 978-600-00-2661-5 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۶۶۱-۵

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

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

جمع‌بندی دروس اختصاصی دوازدهم ریاضی

تیراژ	سال	چاپ
۵۵۰۰ نسخه	۱۴۰۱	اول و دوم
۷۵۰۰ نسخه	۱۴۰۲	سوم و چهارم (ویرایش چهارم)
۶۰۰۰ نسخه	۱۴۰۳	پنجم و ششم

مؤلفان:

حسابان: امیر قلی‌پور

هندسه و گسسته: سجاد محمدنژاد، مهبد خالتي

فیزیک: حسام نادری

شیمی: ماهان زواری، ایمان حسین‌نژاد

ویراستاران:

ایمان حسین‌نژاد

جمع بندی دوازدهم باشش آزمون

آزمون مبحث های نیم سال اول دوازدهم + آزمون مبحث های نیم سال دوم دوازدهم

از ۶ آزمون کتاب جمع بندی دوازدهم در چهار دوره زمانی می توانید استفاده کنید:

۱- آمادگی در ۲ آزمون جمع بندی نیم سال اول در تاریخ های ۱۶ آذر و ۲۱ دی

۲- آمادگی در آزمون جمع بندی نیم سال اول (۱۵ فروردین - دوران طلایی نوروز)

۳- آمادگی در آزمون های آمادگی کنکور اردیبهشت (۱۵ و ۲۲ فروردین)

۴- آمادگی برای آزمون جمع بندی نیم سال دوم (۲۶ اردیبهشت)

۵- آمادگی برای دوران جمع بندی کنکور که می توانید در این دوران در کنار کتاب زرد که منبع اصلی جمع بندی است از این کتاب نیز

استفاده کنید.

برنامه آنلاین استفاده از کتاب

این کتاب شامل ۶ آزمون است. مطابق با برنامه ای که متعاقبا اطلاع رسانی خواهد شد، سایت کانون فرهنگی آموزش به صورت آنلاین آزمون های کتاب را برگزار و به دانش آموزان شرکت کننده کارنامه ارائه می دهد.

پوشش مطالب

این کتاب شامل ۳ آزمون ۱۰۵ سؤال مطابق با کنکور سراسری از نیم سال اول دوازدهم و سه آزمون ۹۰ سؤالی از مباحث نیم سال دوم دوازدهم است. نحوه گزینش سوال ها و پوشش مباحث به گونه ای است که برای مثال در سه آزمون نیم سال اول از همه زیرموضوع ها با تیپ بندی های مختلف، سوال مطرح شده است. برای روشن شدن این موضوع به جدول زیر توجه کنید:

حرکت شناسی	تندی متوسط	آزمون اول	نمودار شتاب زمان و تندی متوسط
		آزمون دوم	تعیین تندی متوسط وقتی متحرک در چند مرحله حرکت کرده
		آزمون سوم	تعیین تندی متوسط با استفاده از معادله حرکت

همان طور که در جدول بالا مشاهده می شود در فصل حرکت شناسی مبحث تندی متوسط، در هر آزمون یک سوال از هر تیپ آن داده شده است. این موضوع در مهم ترین مباحث (از نظر بودجه بندی کنکور) در این ۶ آزمون رعایت شده و باعث می شود هر مبحث به طور کامل در ۳ آزمون نیم سال اول پوشش داده شود.

۳ آزمون نیم سال اول و ۳ آزمون نیم سال دوم دارای سطح دشواری یکسان می باشد که با هدف جمع بندی مباحث در کتاب قرار داده شده است.

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 شما و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سؤال را در پاسخ آن نوشته ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می توانید فراوانی سؤال های اشتباه یا نزده یا صحیح را در هر مبحث جمع بندی کنید و نتیجه را با کارنامه مبحثی خود مقایسه کنید. این امر به شما کمک می کند تا در آزمون های جمع بندی، بسته های جبرانی تشخیص دهید که کدام مبحث را بیش تر و چگونه مطالعه کنید: مفهومی، تشریحی یا با تمرین تست.

سجاد محمدنژاد

از پایه پیشرفت

آبی	سبز	زره	شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: متوسط			
			۸	۹۹	۲۰
۱- حسابان ۲					
			۱۰	۱۰۱	۱۰
۲- هندسه ۳					
			۱۱	۱۰۳	۱۰
۳- ریاضیات گسسته					
			۱۲	۱۰۴	۳۵
۴- فیزیک ۳					
			۱۸	۱۰۹	۳۰
۵- شیمی ۳					

آبی	سبز	زره	شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: متوسط			
۱- حسابان ۲					
			۲۵	۱۱۶۱	۱۰
۲- هندسه ۳					
			۲۶	۱۱۷	۱۰
۳- ریاضیات گسسته					
			۲۷	۱۱۹	۳۵
۴- فیزیک ۳					
			۳۳	۱۲۵	۳۰
۵- شیمی ۳					

آبی	سبز	زره	شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ	تعداد تست
آبی: خیلی خوب	سبز: خوب	زره: متوسط			
۱- حسابان ۲					
			۴۲	۱۳۳	۱۰
۲- هندسه ۳					
			۴۳	۱۳۴	۱۰
۳- ریاضیات گسسته					
			۴۴	۱۳۵	۳۵
۴- فیزیک ۳					
			۵۰	۱۴۱	۳۰
۵- شیمی ۳					

شماره صفحه سوال شماره صفحه پاسخ تعداد تست

آبی	سبز	زرد			
خیابان خوب	خیابان خوب	خیابان خوب			
۱- حسابان ۲	۵۷	۱۴۶	۲۰		
۲- هندسه ۳	۵۹	۱۴۹	۱۰		
۳- ریاضیات گسسته	۶۰	۱۵۱	۱۰		
۴- فیزیک ۳	۶۱	۱۵۲	۳۰		
۵- شیمی ۳	۶۶	۱۵۵	۲۰		

شماره صفحه سوال شماره صفحه پاسخ تعداد تست

آبی	سبز	زرد			
خیابان خوب	خیابان خوب	خیابان خوب			
۱- حسابان ۲	۷۰	۱۵۹	۲۰		
۲- هندسه ۳	۷۲	۱۶۲	۱۰		
۳- ریاضیات گسسته	۷۳	۱۶۳	۱۰		
۴- فیزیک ۳	۷۴	۱۶۴	۳۰		
۵- شیمی ۳	۷۹	۱۶۷	۲۰		

شماره صفحه سوال شماره صفحه پاسخ تعداد تست

آبی	سبز	زرد			
خیابان خوب	خیابان خوب	خیابان خوب			
۱- حسابان ۲	۸۴	۱۷۱	۲۰		
۲- هندسه ۳	۸۶	۱۷۴	۱۰		
۳- ریاضیات گسسته	۸۷	۱۷۶	۱۰		
۴- فیزیک ۳	۸۹	۱۷۷	۳۰		
۵- شیمی ۳	۹۴	۱۸۱	۲۰		