

# نوازدهم ریاضی

۱۴۰۲-۱۴۰۳



mahedeh\_khodaparast

bavareno\_plus

mahedehkhodaparast.com

شیمی	فیزیک	هندسه پایه و آمار و احتمال	هندسه ۳	گسسته	ریاضی و حسابان	تاریخ
۲۰ سوال دهم یا یازدهم (اختیاری)	۲۵ سوال دهم یا یازدهم (اختیاری)	۱۵ سوال دهم یا یازدهم (اختیاری)	-----	-----	۱۵ سوال دهم یا یازدهم (اختیاری)	۳۱ شهریور
دوازدهم: مولکول‌ها در خدمت تدریست (فصل ۱) ص ۱ تا ۲۴ دهم: کیهان‌زنگاه الفبای هسته (کل فصل ۱)	دوازدهم: حرکت شناسی (کل فصل) دهم: فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد	هندسه ۱ ترسیم‌های هندسی و استدلال قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن	ماتریس‌ها و کاربردها ص ۹ تا ۲۲	آشنایی با نظریه اعداد ص ۱ تا ۹	تابع ریاضی ۱: ص ۹۴ تا ۱۱۷ حسابان ۱: ص ۳۷ تا ۵۳ حسابان ۲: ص ۱ تا ۱۲ دنباله	۲۸ مهر
دوازدهم: مولکول‌ها در خدمت تدریج (فصل ۱) ص ۲۴ تا ۴۲ دهم: ردپای گازها در زندگی (کل فصل ۲)	دوازدهم: دینامیک (کل فصل) دهم: کار و انرژی + دما و گرما (تا سر گرما)	هندسه ۱ چندضلعی‌ها تجسم فضایی	ماتریس‌ها و کاربردها کل فصل	آشنایی با نظریه اعداد کل فصل	تابع کل تابع ۳ پایه توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۲۶ آبان
دوازدهم: آسایش و رفاه در سایه شیب (کل فصل ۲) ص ۴۲ تا ۶۴ مسائل PH + ص ۳۷ تا ۴۲ دهم: آب‌سنگ‌زنگ (کل فصل ۳)	دوازدهم: نوسان و امواج (تا سر موج) دهم: دما و گرما (کل فصل) + ترمودینامیک (کل فصل)	آمار و احتمال آشنایی با مبانی ریاضیات	آشنایی با مقاطع مخروطی ص ۳۳ تا ۴۰	گراف و محل‌سازی (بخش ۱) ص ۳۱ تا ۴۳	مثلثات کل مثلثات ۳ پایه معادله و نامعادله	۲۴ آذر
دوازدهم: فصل ۱ و ۲ دهم: آب‌سنگ‌زنگ (کل فصل ۳)	دوازدهم: حرکت شناسی (کل فصل) + دینامیک (کل فصل) دهم: کل کتاب	آمار و احتمال آمار و احتمال یازدهم: فصل ۲ (احتمال) ریاضی ۱: فصل ۶ و ۷	ماتریس‌ها و کاربردها + آشنایی با مقاطع مخروطی (تا آخر دایره)	آشنایی با نظریه اعداد + گراف و محل‌سازی	تابع و مثلثات (کل ۳ پایه) دنباله + توان‌های گویا + نامعادله	۸ دی
دوازدهم: شیب جلوه‌ای از هنر و زیبایی (کل فصل ۳) ص ۶۵ تا ۸۸ یازدهم: قهر هادای زمین را بدانیم (کل فصل ۱)	دوازدهم: نوسان و امواج (کل فصل) یازدهم: الکترواستاتیک ساکن + جریان‌های الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر توان)	آمار و احتمال آمار توصیفی آمار استنباطی هندسه ۲ فصل ۱: دایره	آشنایی با مقاطع مخروطی (بیضی و سهمی)	ترکیبیات (بخش ۱) ص ۵۵ تا ۷۳	حد و پیوستگی حسابان ۱: کل فصل حسابان ۲: کل فصل جبر و معادله	۲۹ دی



۲۰ سوال	۲۵ سوال	۱۵ سوال	۵ سوال	۵ سوال	۱۵ سوال	۲۷ بهمن
دوازدهم: شیعه راجه به سوی آینده ای روشن تر (فصل ۴) ص ۱۰۸ تا ۸۹  یازدهم: در پی غذای سالم (فصل ۲) ص ۴۹ تا ۸۳	دوازدهم: برهم کنش های موج (کل فصل) + آشنایی با فیزیک اتفه (تا پایان طیف خطی)  یازدهم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس	هنجسه ۲ فصل ۲: تجزیه های هنجسی و کاربردها	بردارها (بخش ۱) ص ۷۷ تا ۶۱	ترکیببات (کل فصل)	مشتق  لگاریتم	
۲۰ سوال	۲۵ سوال	۵ سوال	۵ سوال	۵ سوال	۱۵ سوال	۲۵ اسفند
دوازدهم: شیعه راجه به سوی آینده ای روشن تر (ص ۱۰۱ تا ۱۲۱)  یازدهم: در پی غذای سالم (فصل ۲) + قدر هدایای زمین را بدانیم (فصل ۳) ص ۸۳ تا ۱۲۱	دوازدهم: آشنایی با فیزیک اتفه و کل فصل) + آشنایی با فیزیک هسته ای (کل فصل)  یازدهم: مغناطیس + القای الکتر و مغناطیسی و جریان متناوب	هنجسه ۲ فصل ۳: روابط طول در مثلث	بردارها (کل فصل)	آشنایی با نظریه اعداد (مرور)	کاربرد مشتق  جبر و معادله + لگاریتم	
مطابق کنکور سراسری (جامع ۱)						۲۴ فروردین (جامع اول)
مطابق کنکور سراسری (جامع ۲)						۳۱ فروردین (جامع دوم)
۳۰ سوال	۳۵ سوال	۵ سوال	۵ سوال	۵ سوال	۲۵ سوال	۲۱ اردیبهشت
دوازدهم: فصل ۳ و ۴ (شیعه جلوه ای از هنر و زیبایی + شیعه راجه به سوی آینده ای روشن تر)  پایه: کل ترکیبات آل + استوکیومتری پایه	دوازدهم: نوسان و امواج + برهم کنش های موج + آشنایی با فیزیک اتفه و هسته ای  دهم: کل کتاب	هنجسه ۲ + آمار و احتمال (کل کتاب)	کل کتاب	کل کتاب	مرور تابع و مثلثات  مرور حد و پیوستگی	
مطابق کنکور سراسری (جامع ۱)						۱۱ خرداد (جامع اول)
مطابق کنکور سراسری (جامع ۲)						۲۵ خرداد (جامع دوم)
مطابق کنکور سراسری (جامع ۳)						۱ تیر (جامع سوم)