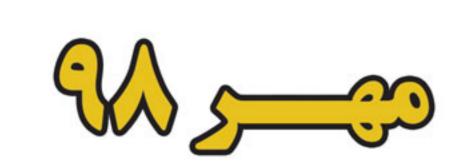


## فوراروشی ریاضی سال تحصیلی ۹۹–۹۹



شیمی۱	فیزیک۲	فیزیک ۱	آمار و احتمال	هندسه ۲	هندسه ۱	حسابان ۱	ریاضی ۱	نمودار پیشروی	تاريخ	نام پروژه
<b>کل کتاب</b> صفحههای ۱ تا	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۱ تا ۱۳۰	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۱ تا ۱۷۸	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۱ تا ۱۲۷	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۹ تا ۷۷	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۹ تا ۹۶	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۱ تا ۱۵۱	<b>کل کتاب</b> صفحههای ۱ تا ۱۷۰	کل کتاب	۵ مهر	پروژهٔ «1» آزمون تعیین سطح
ب	کل کتاه	کل کتاب کل کتاه	کل کتاب کل کتاب کل کتاه	کل کتاب کل کتاب کل کتاب کل کتاب	کل کتاب کل کتاب کل کتاب کل کتاب کل کتاب	کل کتاب کل کتاب کل کتاب کل کتاب کل کتاب کل کتاب	ל צדוף אל צדו	ל לדוף על לדוף	ל לדוף אל לדו	کل کتاب

شیمی 1و2	زوج کتاب ث	فیزیک 1و2	زوج كتاب ف	هندسه پایه و آمار و احتمال	رياضيات پايه	شیمی۳	فیزیک ۳	رياضيات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲	نمودار پیشروی	تاريخ	نام پروژه
شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحههای ۱ تا ۲۸	شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحههای ۱ تا ۲۳	فیزیک ۲: الکتریسیتهٔ ساکن صفحههای ۱ تا ۳۲	فیزیک ۱: فیزیک و اندازهگیری کار، انرژی و توان صفحههای ۱ تا ۵۸	مندسه ۱: ترسیمهای هندسی صفحههای ۹ تا ۲۸ آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات	ریاضی ۱: تابع صفحههای ۹۴ تا ۱۱۷	مولکولها در خدمت تندرستی صفحههای ۱ تا ۱۶	حرکت بر خط راست صفحههای ۱ تا ۱۳	آشنایی با نظریه اعداد صفحههای ۱ تا ۱۲	ماتریس و کاربردها صفحههای ۹ تا ۲۱	<b>تابع</b> صفحههای ۱ تا ۱۲	نیمسال اول دوازدهم ۱۰ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب	آزمون ۱۹ مهر (شروع پیشروی)	733,
ال پیمانه	۱۱ پیمانه	۱۲ پیمانه	۱۷ پیمانه	صفحههای ۱ تا ۱۸ ۱ <del>۷ پیمانه</del>	مالميه الد	۱۰ پیمانه	۲ پیمانه	۲ پیمانه	۵ پیمانه	منلمين ۲	1.	۸۱ پیمانه	
شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم صفحههای ۲۸ تا ۵۸	شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی+ ردپای گازها در زندگی صفحههای ۲۴ تا ۵۲	فیزیک ۲: الکتریسیتهٔ ساکن جریان الکتریکی صفحههای ۳۲ تا ۶۱	فیزیک ۱: ویژگیهای فیزیکی مواد صفحههای ۵۹ تا ۹۰	هندسه ۱: قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحههای ۲۹ تا ۳۷ <mark>آمار و احتمال:</mark> آشنایی با مبانی ریاضیات صفحههای ۱۹ تا ۲۵	<mark>حسابان ۱:</mark> تابع صفحههای ۳۷ تا ۷۰	مولکولها در خدمت تندرستی صفحههای ۱ تا ۲۸	حرکت بر خط راست صفحههای ۱ تا ۲۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحههای ۱ تا ۱۷	ماتریس و کاربردها (تا سر حل دستگاه معادلات) صفحههای ۹ تا ۲۳	تابع	نیمسال اول دوازدهم ۵ ۵ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب	<b>۳ آبان</b> (پوششی دوازدهم)	«۲» شروع نیمسال اول
۱۲ پیمانه	۱۲ پیمانه	ى پيمانە	مناميه ۲۴	۸ پیمانه	۹ پیمانه	۸ پیمانه	۱۰ پیمانه	س پیمانه	۷ پیمانه	س پیمانه	1-	۷۹ پیمانه	پروژهٔ
<mark>شیمی ۲:</mark> در پی غذای سالم صفحههای ۵۸ تا ۷۷	<mark>شیمی ۱:</mark> ردپای گازها در زندگی صفحههای ۵۲ تا ۸۱	فیزیک ۲:	<mark>فیزیک ۱:</mark> دما و گرما صفحههای ۹۱ تا ۱۱۲	هندسه ۱: قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحههای ۳۸ تا ۴۹ <mark>آمار و احتمال:</mark> آشنایی با مبانی ریاضیات صفحههای ۲۶ تا ۳۸	ریاضی ۱: مجموعه، الگو و دنباله صفحههای ۱ تا ۲۷ <mark>حسابان ۱:</mark> جبر و معادله صفحههای ۱ تا ۶	مولکولها در خدمت تندرستی صفحههای ۱ تا ۳۶	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرهای صفحههای ۱ تا ۳۵	آشنایی با نظریه اعداد (تا پایان ویژگی ۶ همنهشتی) صفحههای ۱ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها صفحههای ۹ تا ۲۶	<b>تابع</b> صفحههای ۱ تا ۲۲	نیمسال اول دوازدهم ۵ ۳ ۲ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب	<b>۱۷ آبان</b> (پوششی دوازدهم)	
مالميه ۱۶	۹ پیمانه	۱۶ پیمانه	۹۰ پیمانه	۱۲ پیمانه	ال پیمانه	۲ پیمانه	منلمين ۵	مزلمين بد	ا پیمانه	۷ پیمانه	1-	مانمی ۴۸	
شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم صفحههای ۱ تا ۹۶	کیهان زادگاه الفبای هستی هستی ردپای گازها در زندگی آب، آهنگ زندگی صفحههای ۱ تا ۱۰۷	فیزیک ۲: الکتریسیتهٔ ساکن جریان الکتریکی مغناطیس صفحههای ۱ تا ۱۰۸	فیزیک ۱: فیزیک و اندازهگیری کار، انرژی و توان ویژگیهای فیزیکی مواد، دما و گرما صفحههای ۱ تا ۱۴۰	هندسه ۱:  ترسیمهای هندسی / قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن / چندضلعیها صفحههای ۹ تا ۶۴  آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات – احتمال صفحههای ۱ تا ۵۱	ریاضی ۱: صفحههای ۱ تا ۲۷ و ۴۷ تا ۶۸ و ۹۴ تا ۱۱۷ <mark>حسابان ۱:</mark> صفحههای ۱ تا ۶ و ۳۷ تا ۷۰	آسایش و رفاه در سایهٔ شیمی صفحههای ۳۷ تا ۴۴	دینامیک و حرکت دایرهای صفحههای ۳۵ تا ۴۸	آشنایی با نظریه اعداد صفحههای ۲۲ تا ۲۵	ماتریس و کاربردها صفحههای ۲۷ تا ۳۱	مثلثات صفحههای ۲۳ تا ۳۴	نیمسال اول دوازدهم  ۱۰  پایه اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ و ۲ کتاب	<b>ا آذر</b> (ایستگاه جبرانی پایه)	
منلمين 4	الا پیمانه	۱۰ پیمانه	۱۱ پیمانه	آمار و احتمال (صفحه های ۱۴۱ تا ۱۵۱) ۱۳ پیمانه	مانه ۱۴	س پیمانه	۸ پیمانه	۲ پیمانه	۷ پیمانه	۵ پیمانه		۸۱ پیمانه	ول
شیمی ۲: پوشاک، نیازی پایانناپذیر صفحههای ۹۷ تا ۱۲۱	<mark>شیمی ۱:</mark> آب، آهنگ زندگی صفحههای ۱۰۸ تا ۱۳۳	فیزیک ۲: القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحههای ۱۰۹ تا ۱۳۰	فیزیک ۱: ترمودینامیک صفحههای ۱۴۱ تا ۱۷۲	مندسه ۱:         چندضلعیها         صفحههای ۶۵ تا ۷۳         آمار و احتمال:         احتمال         صفحههای ۵۲ تا ۶۶	ریاضی ۱: مثلثات صفحههای ۲۸ تا ۴۶ <mark>حسابان ۱:</mark> مثلثات صفحههای ۹۱ تا ۱۱۲	مولکولهای در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایهٔ شیمی صفحههای ۱ تا ۵۰		آشنایی با نظریه اعداد صفحههای ۱ تا ۳۰	ماتریس و کاربردها – آشنایی با مقاطع مخروطی صفحههای ۹ تا ۳۹	تابع، مثلثات صفحههای ۱ تا ۴۴	نیمسال اول دوازدهم ۲ ۲ ۱ ۱ پایه اجباری زوج کتاب	1 <b>1 آذر</b> (ایستگاه جبرانی دوازدهم)	بروژهٔ «۳» پایان نیمسال او
۸ پیمانه	۱۱ پیمانه	۸ پیمانه	۱۷ پیمانه	۱۰ پیمانه	۱۰ پیمانه	۷ پیمانه	ب پیمانه	۷ پیمانه	۲ پیمانه	۷ پیمانه		۴۶ پیمانه	
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحههای ۱ تا ۱۹	شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحههای ۱ تا ۱۷	فیزیک ۱: فیزیک و اندازه گیری صفحههای ۱ تا ۲۶	فیزیک ۲:  الکتریسیتهٔ ساکن  صفحههای ۱ تا ۲۷	هندسه ۱: تجسم فضایی صفحههای ۷۷ تا ۹۶ <mark>آمار و احتمال:</mark> احتمال	رياضى 1: معادلهها و نامعادلهها صفحههاى ۶۹ تا ۹۳ <mark>حسابان 1:</mark> جبر و معادله	آسایش و رفاه در سایهٔ شیمی صفحههای ۴۴ تا ۵۶	نوسان و موج (تا ابتدای موج و انواع آن)	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدلسازی (تا سر مسیر) صفحههای ۲۶ تا ۳۸	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحههای ۳۳ تا ۴۳	مثلثات، حدهای نامتناهی حد در بینهایت صفحههای ۳۵ تا ۵۸	نیمسال اول دوازدهم ۷ ۳ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب	۲۹ آذر	
۹ پیمانه	۷ پیمانه	۷ پیمانه	۱۱ پیمانه	صفحههای ۶۷ تا ۷۲ ۱ <b>۰ پیمانه</b>	صفحههای ۷ تا ۱۶ ۱۱ <b>پیمانه</b>	۸ پیمانه	صفحههای ۴۸ تا ۶۹ ۷ پیمانه	۷ پیمانه	س پیمانه	س پیمانه	10	م، پیمانه	

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبتنام در کانون را ندارند، میتوانند بورسیهی بنیاد قلمچی شوند. **اگر میشناسید، معرفی کنید** 

www.kanoon.ir

www.kanoonbook.ir

11-2421 11-2424



## فواروفی ریافیی سال تحصیلی ۹۹–۹۹





شیمی 1و2	زوج کتاب ش	فیزیک ۱و۲	زوج کتاب	هندسه پایه و آمار و احتمال	رياضيات پايه	شیمی۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون	نام پروژه
						فصلهای ۱ و ۲ صفحههای ۱ تا ۶۴	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرهای نوسان و موج (تا ابتدای امواج الکترومغناطیسی) صفحههای ۱ تا ۷۴	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدلسازی صفحههای ۱ تا ۴۲	ماتریس و کاربردها – آشنایی با مقاطع مخروطی صفحههای ۹ تا ۴۶	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی حد در بینهایت صفحههای ۱ تا ۶۹	دورهٔ نیمسال اول دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۰ دی (جمع بندی نیم سال اول دوازدهم)	نهای ویژه
<mark>شیمی ۲:</mark> کل کتاب	<mark>شیمی ۱:</mark> کل کتاب	فیزیک ۲: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۳۰	فیزیک ۱: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۷۲	هندسه ۱:  کل کتاب  صفحههای ۹ تا ۹۶  آمار و احتمال:  مبانی ریاضیات + احتمال  صفحههای ۱ تا ۷۲  ریاضی ۱:  آمار و احتمال  مفحههای ۱۴۱	ریاضی ۱: صفحههای ۱ تا ۶۸ و ۹۴ تا ۱۱۷ <mark>حسابان ۱:</mark> صفحههای ۱ تا ۶ و ۳۷ تا ۷۰ و ۹۱ تا ۱۱۲	دهید و با دریافت مته باشید.	۳ پیمانه بیمانه بیمان					۳۳ پیمانه ۴ بهمن (سومین سکوی مقایسه درسهای پایه)	
شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی+ ردپای گازها در زندگی صفحههای ۱۹ تا ۴۸	شیمی ۲: قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحههای ۱۸ تا ۴۸	فیزیک ۱: فیزیک و اندازهگیری کار، انرژی و توان صفحههای ۱ تا ۵۸	فیزیک ۲: الکتریسیتهٔ ساکن صفحههای ۱ تا ۴۴	هندسه ۲: دایره صفحههای ۹ تا ۳۱ آ <mark>مار و احتمال:</mark> آمار توصیفی صفحههای ۷۳ تا ۱۰۱	<mark>حسابان ۱:</mark> جبر و معادله صفحههای ۱۷ تا ۳۶ مانه	شیمی جلوهای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحههای ۶۵ تا ۷۷ ۷ پیمانه	نوسان و موج صفحههای ۷۴ تا ۸۸ ۵ پیمانه	گراف و مدلسازی صفحههای ۴۳ تا ۵۴ س پیمانه	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا سر سهمی) صفحههای ۴۷ تا ۵۰ س پیمانه	مشتق صفحههای ۷۱ تا ۸۳ س پیمانه	نیمسال دوم دوازدهم  ابنیه اجباری  اوج کتاب  ایمسال دوم دوازدهم	۱ <b>۸ بهمن</b> (پیشروی دو برابر پایه) مرابر پایه)	
<mark>شیمی ۱:</mark> ردپای گازها در زندگی صفحههای ۴۸ تا ۷۷	<mark>شیمی ۲:</mark> در پی غذای سالم صفحههای ۴۹ تا ۷۷	فیزیک ۱: ویژگیهای فیزیکی مواد صفحههای ۵۹ تا ۹۰	فیزیک ۲: جریان الکتریکی صفحههای ۴۵ تا ۸۲	مندسه ۲:         تبدیلهای هندسی         صفحههای ۳۳ تا ۵۶         آمار و احتمال:         آمار استنباطی         صفحههای ۱۰۴ تا ۱۱۷         ریاضی ۱         آمار و احتمال	<mark>حسابان ۱:</mark> توابع نمایی و لگاریتمی صفحههای ۷۱ تا ۹۰	شیمی جلوهای از هنر، زیبایی و ماندگاری+ شیمی، راهی به سوی آیندهای روشن تر صفحههای ۷۷ تا ۹۲	برهم کنشهای موج (تا ابتدای موج ایستاده) صفحههای ۸۹ تا ۱۰۵	ترکیبیات (شمارش) (تا سر فعالیت) صفحههای ۵۵ تا ۵۹ ریاضی ۱: شمارش، بدون شمارش، بدون شمردن	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحههای ۵۰ تا ۵۵	مشتق (تا سر مشتق تابع مرکب) صفحههای ۸۴ تا ۹۶	نیمسال دوم دوازدهم ۱۰ پایه اجباری ۵ ۵ زوج کتاب	<b>۹ اسفند</b> (پیشروی دو برابر پایه)	روژهٔ «۵» آغاز نیم سال دوم
۱۰ پیمانه شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی آب، آهنگ زندگی صفحههای ۷۷ تا ۱۳۳	۱۸ پیمانه شیمی ۲: در پی غذای سالم + پوشاک نیازی پایانناپذیر صفحههای ۷۷ تا ۱۲۱	۲۴ پیمانه فیزیک ۱: دما و گرما صفحههای ۹۱ تا ۱۴۰	۱۹ پیمانه فیزیک ۲: مغناطیس صفحههای ۸۳ تا ۱۰۸	مفحههای ۱۵۲ تا ۱۷۰ ۱۰ پیمانه مندسه ۲: روابط طولی در مثلث صفحههای ۶۱ تا ۷۶ آمار و احتمال: آمار استنباطی صفحههای ۱۱۸ تا ۱۲۷	۱۱ پیمانه حسابان ۱: حد و پیوستگی صفحههای ۱۱۳ تا ۱۵۱	۹ پیمانه شیمی جلوهای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آیندهای روشن تر صفحههای ۶۵ تا ۱۰۰	۵ پیمانه نوسان و موج برهم کنشهای موج صفحههای ۷۴ تا ۱۱۴	بیمانه گراف و مدلسازی – ترکیبیات (شمارش) صفحههای ۴۳ تا ۶۱ ریاضی ۱: شمارش، بدون شمردن صفحههای ۱۱۸ تا ۱۴۰	۴ پیمانه آشنایی با مقاطع مخروطی صفحههای ۴۷ تا ۵۹ ا پیمانه	۵ پیمانه مشتق صفحههای ۷۱ تا ۱۱۰	نیمسال دوم دوازدهم ۱۰ پایه اجباری زوج کتاب	۸۴ پیمانه ۲۳ اسفند (ایستگاه جبرانی نیمسال دوم دوازدهم) دوم دوازدهم)	
شیمی ۱: کل کتاب ۱۱ پیمانه	شیمی ۲: کل کتاب ۷ پیمانه	فیزیک ۱: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۷۲	فیزیک ۲: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۳۰	هندسه ۱:  کل کتاب (صفحههای ۹ تا ۹۶)  هندسه ۲:  هندسه ۲:  کل کتاب (صفحههای ۹ تا ۷۶)  آمار و احتمال:  کل کتاب (صفحههای ۱ تا ۱۲۷)  ریاضی ۱:  آمار و احتمال (صفحههای ۱ تا ۱۲۷)	ریاضی ۱: صفحههای ۱ تا ۱۱۷ حسابان ۱: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۵۱	دهید و با دریافت مته باشید.	اب اختیاری است. دی و زوج کتاب پاسخ رسهای پایهٔ خود داش ش آموزان که میخواه	لهای هر دو زوج کتا ایه اعم از قسمت اجبار ی دقیقی از وضعیت در	پاسخگویی به سؤا که به کل سؤالهای پا وهای مقایسه، سنجش ی قابل پاسخگویی برا	توصية ما اين است كارنامة سك	پایه اجباری ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ زوج کتاب ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ تراز مشترک بین نظام جدید و نظام قدیم	خروردین فروردین (چهارمین سکوی مقایسه درسهای پایه)	- ·

**دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبتنام در کانون را ندارند، میتوانند بورسیهی بنیاد قلمچی شوند. اگر میشناسید، معرفی کنید** 

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

-Y1 - AFA1 ·11-9494







				ı		T					
شیمی 1و2	فیزیک ۱و۲	هندسه پایه و آمار و احتمال	رياضيات پايه	شیمی۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون	نام پروژه
				فصلهای ۱ و ۲ صفحههای ۱ تا ۶۴	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرهای نوسان و موج (تا سر امواج الکترومغناطیسی) صفحههای ۱ تا ۷۴	آشنایی با نظریه اعداد – گراف و مدلسازی صفحههای ۱ تا ۴۲	ماتریس و کاربردها – آشنایی با مقاطع مخروطی صفحههای ۹ تا ۴۶	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی حد در بینهایت صفحههای ۱ تا ۶۹	دورهٔ نیمسال اول دوازدهم ۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ تراز مشترک بین نظام جدید و نظام قدیم	1 <b>۵</b> فروردین (جمع بندی نیم سال اول دوازدهم)	پروژهٔ «۶» دوران طلایی
<mark>شیمی ۲:</mark> آزمون ترکیبات کربندار شیمی صفحههای ۲۸ تا ۴۸، ۶۸ تا ۷۰، صفحههای ۸۹ تا ۹۷، ۲۸، ۸۸، ۹۸ و ۹۷ تا ۱۱۹	فیزیک ۱: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۷۲	هندسه ۱:  کل کتاب  صفحههای ۹ تا ۹۶  آمار و احتمال:  مبانی ریاضیات + احتمال  صفحههای ۱ تا ۷۲  ریاضی ۱:  آمار و احتمال  مفحههای ۱۴۱ تا ۱۵۱	ریاضی ۱: صفحههای ۱ تا ۲۷، ۴۷ تا ۶۸ و ۹۴ تا ۱۱۷ <mark>حسابان ۱:</mark> صفحههای ۱ تا ۶، ۳۷ تا ۹۰	شیمی، راهی به سوی آیندهای روشن تر صفحههای ۱۰۱ تا ۱۰۸	آشنایی با فیزیک اتمی صفحههای ۱۱۵ تا ۱۳۶ مفحههای ۱۰	ترکیبیات (شمارش) صفحههای ۶۲ تا ۷۳ ۱ بیمانه	بردارها صفحههای ۶۱ تا ۷۶ سانه	کاربردهای مشتق صفحههای ۱۱۱ تا ۱۲۶	نیمسال دوم دوازدهم ۱ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۱ ۲ ۲ ۲ ۲	<b>۴۹</b> ف <b>روردین</b> (پیشروی دو برابر دوازدهم) دوازدهم)	
آزمون محاسباتی شیمی ا:  شیمی ۱:  صفحههای ۴ تا ۶۰ ۱۳ تا ۱۹،  ۵۶ تا ۶۰ ۱۸ تا ۵۸ و ۱۰۲ تا ۱۱۰  شیمی ۲:  صفحههای ۲۱ تا ۲۵، ۵۶ تا ۵۸،  ۶۰ تا ۶۸ ۲۰ تا ۷۵، ۳۸ تا ۸۸، ۹۰، ۹۱،  شیمی ۳:  صفحههای ۱۸ تا ۲۸ و ۱۰۱ تا ۱۰۳	فیزیک ۲: کل کتاب صفحههای ۱ تا ۱۳۰	مندسه ۲:  کل کتاب  صفحههای ۹ تا ۷۶  آمار و احتمال:  آمار توصیفی +  آمار استنباطی  صفحههای ۷۳ تا ۱۲۷  آمار و احتمال  ریاضی ۱:  مار و احتمال  ریاضی ۱:  مفحههای ۱۵۲ تا ۱۷۰	ریاضی ۱: صفحههای ۲۸ تا ۴۶ و ۶۹ تا ۹۳ <mark>حسابان ۱:</mark> صفحههای ۷ تا ۳۶ و ۹۱ تا ۱۵۱	شیمی، راهی به سوی آیندهای روشن تر صفحههای ۱۰۱ تا ۱۲۱	آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هستهای صفحههای ۱۱۵ تا ۱۵۶	ترکیبیات (شمارش) صفحههای ۶۲ تا ۸۵ ۳ پیمانه	بردارها صفحههای ۶۱ تا ۸۴ ۵ پیمانه	کاربردهای مشتق صفحههای ۱۱۱ تا ۱۴۴ ۷ پیمانه	نیمسال دوم دوازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۱۲ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)	پروژهٔ «۷» پایان نیمسال دوم
				فصلهای ۳ و ۴ صفحههای ۶۵ تا ۱۲۱	نوسان و موج برهم کنشهای موج آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هستهای صفحههای ۷۴ تا ۱۵۶	گراف و مدلسازی – ترکیبیات (شمارش) صفحههای ۴۳ تا ۸۵	آشنایی با مقاطع مخروطی – بردارها صفحههای ۴۷ تا ۸۴	مشتق، کاربردهای مشتق صفحههای ۷۱ تا ۱۴۴	دورهٔ نیمسال دوم دوازدهم ۱۹ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۶ اردیبهشت (جمع بندی نیمسال دوم دوازدهم)	
		ر سراسری	<b>نابق با کنکو</b> ر	آزمون مط	سه				دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب تراز مشترک بین نظام جدید و نظام قدیم	۲۳خرداد ۳۰خرداد ۶ تیر	پروژهٔ «۸» جمعبندی

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبتنام در کانون را ندارند، می توانند بورسیهی بنیاد قلمچی شوند. **اگر می شناسید، معرفی کنید** 

www.kanoon.ir

www.kanoonbook.ir

·11-9494

-Y1 - AFA1