

طرح درس دبیران - درس ریاضی ۳ رشته تجربی کلاس ابن سینا

جلسه	روز	موضوع	آزمون کلاسی
جلسه ۱	یکشنبه ۱۴۰۳/۴/۳۱	آزمون شبانه: فیزیک توان و ریشه دهم	
جلسه ۲	چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۳	آزمون شبانه: حسابان، آزمون شبانه: ریاضی محاسبات جبری - عملیات توانها و رادیکال ها	
جلسه ۳	شنبه ۱۴۰۳/۵/۶	آزمون شبانه: گسسته، آزمون شبانه: زیست حل تست و رفع اشکال	
جلسه ۴	یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۷	مشاوره گروهی دانش آموزان کلاس ابن سینا با موضوع : شیوه برنامه ریزی تحصیلی، آزمون شبانه: فیزیک، امتحان تشریحی هفتگی (کلاس ابن سینا) محاسبات جبری - محاسبه عبارات رادیکالی	
جلسه ۵	چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۰	آزمون شبانه: حسابان، آزمون شبانه: ریاضی مقایسه توانها - اتحادهای جبری	
جلسه ۶	شنبه ۱۴۰۳/۵/۱۳	آزمون شبانه: گسسته، آزمون شبانه: زیست حل تست و رفع اشکال	
جلسه ۷	یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۴	مشاوره گروهی دانش آموزان کلاس ابن سینا با موضوع : هدف تحصیلی، آزمون شبانه: فیزیک، امتحان تشریحی هفتگی (کلاس ابن سینا)، فیزیک/ ادبیات محاسبات جبری - ادامه اتحادهای جبری	
جلسه ۸	چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۱۷	آزمون شبانه: حسابان، آزمون شبانه: ریاضی تجزیه عبارات جبری	
جلسه ۹	شنبه ۱۴۰۳/۵/۲۰	آزمون شبانه: گسسته، آزمون شبانه: زیست حل تست و رفع اشکال	
جلسه ۱۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۱	مشاوره گروهی دانش آموزان کلاس ابن سینا با موضوع : نظم تحصیلی، آزمون شبانه: فیزیک، امتحان تشریحی هفتگی (کلاس ابن سینا)، شیمی/ دینی محاسبات جبری - معادلات گویا - معادلات گنگ	
جلسه ۱۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۴	آزمون شبانه: حسابان، آزمون شبانه: ریاضی محاسبات جبری - معادلات گویا - معادلات گنگ (۲)	
جلسه ۱۲	شنبه ۱۴۰۳/۵/۲۷	آزمون شبانه: گسسته، آزمون شبانه: زیست حل تست و رفع اشکال	
جلسه ۱۳	یکشنبه ۱۴۰۳/۵/۲۸	مشاوره گروهی دانش آموزان کلاس ابن سینا با موضوع : شیوه جمع بندی دروس در تابستان، آزمون شبانه: فیزیک، امتحان تشریحی هفتگی (کلاس ابن سینا)، این سینا)، زیست/ زبان تعیین علامت - تعیین علامت سریع - حل نامعادله	
جلسه ۱۴	چهارشنبه ۱۴۰۳/۵/۳۱	آزمون شبانه: حسابان، آزمون شبانه: ریاضی تعیین علامت - تعیین علامت سریع - حل نامعادله	
جلسه ۱۵	شنبه ۱۴۰۳/۶/۳۱	ميلاد رسول اکرم و امام جعفر صادق عليه السلام [۱۷ ربیع الاول] حل تست از تابستان	
جلسه ۱۶	یکشنبه ۱۴۰۳/۷/۱	آزمون شبانه درس شیمی لگاریتم	
جلسه ۱۷	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۴	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) توابع نمایی و لگاریتمی	

	روز آتش نشانی و ایمنی	شنبه	جلسه ۱۸
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) خواص لگاریتم	۱۴۰۳/۷/۷	
	آزمون شبانه درس شیمی	یکشنبه	جلسه ۱۹
	معادله لگاریتم	۱۴۰۳/۷/۸	
	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)، اولین جلسه آموزش خانواده	چهارشنبه	جلسه ۲۰
	حل تست و رفع اشکال	۱۴۰۳/۷/۱۱	
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ابوریحان: شیمی - سلامت	شنبه	جلسه ۲۱
	تابع	۱۴۰۳/۷/۱۴	
	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس قریب: ریاضی - دینی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ملاصدرا: شیمی - دینی	یکشنبه	جلسه ۲۲
	صفرهای تابع	۱۴۰۳/۷/۱۵	
	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)	چهارشنبه	جلسه ۲۳
	تابع و انواع آن و دامنه و برد آنها	۱۴۰۳/۷/۱۸	
	ولادت امام حسن عسکری علیه السلام [۸ ربیع الثانی]	شنبه	جلسه ۲۴
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ابوریحان: گسسته - دینی	۱۴۰۳/۷/۲۱	
	تابع پله‌ای		
	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس قریب: شیمی - سلامت، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ملاصدرا: هندسه - عربی	یکشنبه	جلسه ۲۵
	تابع - مفاهیم تابع - دامنه تابع	۱۴۰۳/۷/۲۲	
	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)	چهارشنبه	جلسه ۲۶
	تابع درجه دوم - نمودار و خواص آن - معادله درجه دوم	۱۴۰۳/۷/۲۵	
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ابوریحان: فیزیک - ادبیات	شنبه	جلسه ۲۷
	تابع درجه دوم - روابط ضرایب و ریشه ها - علامت ریشه ها	۱۴۰۳/۷/۲۸	
	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس قریب: زیست - ادبیات، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ملاصدرا: گسسته - سلامت	یکشنبه	جلسه ۲۸
	تابع - تساوی توابع - اعمال جبری	۱۴۰۳/۷/۲۹	
	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)	چهارشنبه	جلسه ۲۹
	تابع - ترکیب توابع	۱۴۰۳/۸/۲	
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ابوریحان: هندسه - عربی	شنبه	جلسه ۳۰
	حل تست و رفع اشکال	۱۴۰۳/۸/۵	
	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس قریب: فیزیک - زبان، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ملاصدرا: حسابان - زبان	یکشنبه	جلسه ۳۱
	حل تست و رفع اشکال	۱۴۰۳/۸/۶	
	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)	چهارشنبه	جلسه ۳۲
	تابع - یک به یک - وارون	۱۴۰۳/۸/۹	
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ابوریحان: حسابان - زبان	شنبه	جلسه ۳۳
	تابع - توابع چند جمله ای	۱۴۰۳/۸/۱۲	
	روز دانش آموز	یکشنبه	جلسه ۳۴
	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس قریب: ریاضی - عربی، امتحان تشریحی هفتگی کلاس ملاصدرا: فیزیک - ادبیات	۱۴۰۳/۸/۱۳	
	مثلثات		
	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)	چهارشنبه	جلسه ۳۵
	مثلثات دهم	۱۴۰۳/۸/۱۶	
	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)	شنبه	جلسه ۳۶
	مثلثات یازدهم	۱۴۰۳/۸/۱۹	

جلسه ۳۷	یکشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۰	آزمون شبانه درس شیمی توابع مثلثاتی
جلسه ۳۸	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۳	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) نسبت های مثلثاتی دو برابر کمان
جلسه ۳۹	شنبه ۱۴۰۳/۸/۲۶	آغاز امتحان میان نوبت اول ، ۱ - گسسته (نظریه اعداد تا ابتدا هم نهشتی)، آغاز امتحان میان نوبت اول، ۱ - فیزیک : فصول ۱ و ۲، آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) ماکزیمم و مینیمم توابع مثلثاتی
جلسه ۴۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۷	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان میان نوبت اول : ، دینی : درس ۱ تا ۳ (از صفحه ۲ تا ۴۱) روابط مثلثاتی
جلسه ۴۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۳۰	امتحان میان نوبت اول: هویت اجتماعی (دروس ۱ تا ۳)، آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) معادله مثلثاتی
جلسه ۴۲	شنبه ۱۴۰۳/۹/۳	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، حسابان ۲ : فصل ۱ + درس ۱ فصل ۲ (صفحه ۱ تا ۳۴)، ریاضی ۳ : فصل ۱ + فصل ۲ درس ۱ (صفحه ۱ تا ۴۱) مثلثات - واحدرادیان - نسبت های مثلثاتی
جلسه ۴۳	یکشنبه ۱۴۰۳/۹/۴	آزمون شبانه درس شیمی، امتحان میان نوبت اول: سلامت و بهداشت : دروس ۱ تا ۵ مثلثات - دایره مثلثاتی - اتحادهای مقدماتی مثلثاتی
جلسه ۴۴	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۷	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)، فیزیک : فصل ۱ + فصل ۲ تا ابتدای تکانه و قانون دوم نیوتون (صفحه ۱ تا ۴۶)، زیست شناسی : فصل ۱ تا گفتار ۱ فصل ۳ (صفحه ۱ تا ۴۱) مثلثات - کاربرد مثلثات - نسبت های زوایای خاص
جلسه ۴۵	شنبه ۱۴۰۳/۹/۱۰	روز مجلس آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی)، آغاز اردو مطالعاتی (جمع بندی و آمادگی نوبت اول) مثلثات - نسبت های مثلثاتی دو برابر زاویه
جلسه ۴۶	یکشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۱	آزمون شبانه درس شیمی مثلثات - تناوب و نمودارهای مثلثاتی
جلسه ۴۷	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۴	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) حل تست و رفع اشکال
جلسه ۴۸	شنبه ۱۴۰۳/۹/۱۷	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) حد - پایه
جلسه ۴۹	یکشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۸	آزمون شبانه درس شیمی حد بینهایت
جلسه ۵۰	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۱	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)، دومین جلسه آموزش خانواده (توزیع کارنامه های میان نوبت اول) حد تابع - تقسیم و بخش پذیری
جلسه ۵۱	شنبه ۱۴۰۳/۹/۲۴	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) حد تابع - حدود مبهم - حد نامتناهی
جلسه ۵۲	یکشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۵	روز پژوهش آزمون شبانه درس شیمی حد تابع - مفاهیم حد - حد از روی نمودار
جلسه ۵۳	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۸	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی)، اتمام اردو مطالعاتی حد تابع - قضایای حد - انواع صفر - حدود مبهم
جلسه ۵۴	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۳۰	مشتق

جلسه ۵۵	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۳	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) کاربرد مشتق
جلسه ۵۶	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۶	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) شیب خط مماس و تعریف مشتق
جلسه ۵۷	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۷	شهادت امام موسی کاظم علیه السلام آزمون شبانه درس شیمی مشتق پذیری و پیوستگی و مشتق چپ و راست
جلسه ۵۸	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۰	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) مشتق پذیری و پیوستگی
جلسه ۵۹	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۳	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) انواع نقاط مشتق ناپذیر
جلسه ۶۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۴	میلااد امام حسین علیه السلام، روز پاسدار آزمون شبانه درس شیمی نکات تستی مشتق پذیری توابع مختلف
جلسه ۶۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۷	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) تابع مشتق و فرمول های مشتق گیری
جلسه ۶۲	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۰	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) مشتق تابع مرکب
جلسه ۶۳	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۴	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) کاربرد مشتق - نقاط بحرانی تابع - اکسترمم مطلق
جلسه ۶۴	شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۷	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) کاربرد مشتق - اکسترمم نسبی تابع
جلسه ۶۵	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۸	آزمون شبانه درس شیمی کاربرد مشتق (اکسترمم نسبی)
جلسه ۶۶	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) کاربرد مشتق - بهینه سازی
جلسه ۶۷	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۴	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) کاربرد مشتق (اتمام مبحث اکسترمم نسبی +نقطه بحرانی)
جلسه ۶۸	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۵	آزمون شبانه درس شیمی کاربرد مشتق (نقطه بحرانی)
جلسه ۶۹	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۸	روز امور تربیتی آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) کاربرد مشتق (اکسترمم مطلق)
جلسه ۷۰	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۱	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) تابع مشتق و فرمول های مشتق گیری
جلسه ۷۱	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۲	آزمون شبانه درس شیمی مشتق - حدود بر حسب تعریف مشتق - نکات تستی مشتق گیری
جلسه ۷۲	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵	روز درختکاری آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) مشتق عامل صفرشونده و دامنه مشتق پذیری
جلسه ۷۳	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۸	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) مشتق - نمودار مشتق - آهنگ تغییر

	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۹	آزمون شبانه درس شیمی مشتق - مشتقات چپ و راست و روش های محاسبه آنها	جلسه ۷۴
	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۲	آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) هندسه (دایره)	جلسه ۷۵
	شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۵	آزمون شبانه درس گسسته (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس زیست (رشته تجربی) اتمام دوران و برش + هندسه دوازدهم بیضی	جلسه ۷۶
	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۶	ولادت امام حسن مجتبی علیه السلام [۱۵ رمضان] آزمون شبانه درس شیمی هندسه پایه	جلسه ۷۷
	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۹	ملی شدن صنعت نفت آزمون شبانه درس حسابان (رشته ریاضی)، آزمون شبانه درس ریاضی (رشته تجربی) هندسه تحلیلی	جلسه ۷۸
	شنبه ۱۴۰۴/۱/۱۶	جمع بندی تشریحی: ۱- حسابان (جمع بندی فصل ۱ و ۲)، ۲- شیمی (جمع بندی فصل ۱ و ۲)، ۳- فیزیک (جمع بندی فصل ۱ و ۲)، ۴- زیست (جمع بندی فصل ۱ تا ۴)، ۵- گسسته (جمع بندی فصل ۱)، ۶- زبان (جمع بندی درس ۱ و ۲)، ۷- سلامت (جمع بندی دروس ۱ تا ۷)، ۸- ریاضی (جمع بندی فصل ۱ تا ۳) احتمال کل	جلسه ۷۹
	یکشنبه ۱۴۰۴/۱/۱۷	جمع بندی تشریحی: ۱- حسابان (جمع بندی فصل ۳)، ۲- شیمی (جمع بندی فصل ۱ و ۲)، ۳- فیزیک (جمع بندی فصل ۳)، ۴- ادبیات (جمع بندی نوبت اول)، ۵- هویت (جمع بندی دروس ۱ تا ۵) احتمال - قوانین احتمال - پیشامد های مستقل	جلسه ۸۰
	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۰	روز فناوری هسته ای جمع بندی تشریحی: ۱- حسابان (جمع بندی فصل ۵)، ۲- شیمی (جمع بندی فصل ۴)، ۳- فیزیک (جمع بندی فصل ۱ و ۲)، ۴- عربی (کل کتاب)، ۶- ادبیات (جمع بندی نوبت دوم)، ۷- ریاضی (جمع بندی فصل ۶ و ۷) آنالیز ترکیبی - ترکیب - مفاهیم اولیه احتمال	جلسه ۸۱
	شنبه ۱۴۰۴/۱/۲۳	جمع بندی تستی (طرح یک روز یک درس): ۱- حسابان، ۲- زیست احتمال - احتمال شرطی - جمع احتمالات	جلسه ۸۲
	یکشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۴	جمع بندی تستی (طرح یک روز یک درس): ۱- فیزیک احتمال - احتمال شرطی - پیشامد های مستقل	جلسه ۸۳
	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۷	جمع بندی تستی (طرح یک روز یک درس): ۱- شیمی (رشته ریاضی)، ۲- ریاضی احتمال (قوانین جمع احتمالات احتمال کل)	جلسه ۸۴
	شنبه ۱۴۰۴/۱/۳۰	جمع بندی تستی (طرح یک روز یک درس): ۱- حسابان، ۲- زیست	جلسه ۸۵