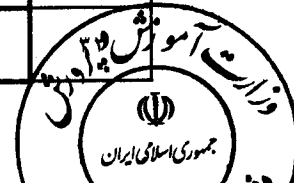


ردیف	شماره صفحه	تقسیم بندی درس حسابان (بر اساس کتاب چاپ ۱۳۹۰)	نام استان
۱	۳۵۲	مجموع جملات دنباله های حسابی	اصفهان
۲	۶۵۳	مجموع جملات دنباله های هندسی	بوشهر
۳	۸۵۶	تقسیم چند جمله ایها و بخش پذیری	همدان
۴	۱۵۵۸	بسط دوجمله ای و بزرگترین مقسوم علیه مشترک و کوچکترین مضرب مشترک چند جمله ایها	زنجان
۵	۲۴۵۱۵	معادلات و ماکزیمم و مینیمم توابع درجه دوم	مازندران
۶	۲۷۵۲۴	معادلات شامل عبارات گویا	خراسان جنوبی
۷	۳۱۵۲۸	معادلات شامل عبارات گنگ	سیستان و بلوچستان
۸	۳۳۵۳۱	حل معادلات به روش هندسی	آذربایجان غربی
۹	۳۹۵۳۳	قدر مطلق و معادلات قدر مطلق	لرستان
۱۰	۴۲۵۳۹	نامعادلات قدر مطلق و حل نامعادلات از طریق نموداری (هندسی)	یزد
۱۱	۴۹۵۴۴	تابع و تساوی دو تابع	چهارمحال و بختیاری
۱۲	۵۴۵۵۰	توابع چند ضابطه ای، معادلات و توابع	سمنان
۱۳	۶۴۵۵۴	رسم نمودار توابع	اردبیل
۱۴	۶۹۵۶۴	اعمال جبری روی توابع	گلستان
۱۵	۷۶۵۶۹	ترکیب توابع	ایلام
۱۶	۸۵۵۷۶	توابع زوج و فرد و توابع صعودی و توابع نزولی	خوزستان
۱۷	۹۵۵۸۵	توابع یک به یک و تابع وارون و یافتن ضابطه وارون	مرکزی
۱۸	۹۹۵۹۶	توابع چند جمله ای و توابع متناوب	خراسان رضوی
۱۹	۱۰۲۵۹۹	توابع پله ای و تابع جزء صحیح	کردستان
۲۰	۱۰۵۵۱۰۴	توابع مثلثاتی	شهرستانهای تهران
۲۱	۱۱۰۵۱۰۶	توابع تانژانت و کتانژانت	قزوین
۲۲	۱۱۷۵۱۱۰	اتحادهای مثلثاتی	کهگیلویه و بویراحمد
۲۳	۱۲۳۵۱۱۸	معادلات مثلثاتی و حل معادلات مثلثاتی	البرز
۲۴	۱۳۰۵۱۲۴	وارون توابع مثلثاتی	فارس
۲۵	۱۳۹۵۱۳۲	حد توابع و حد چپ و حد راست	گیلان
۲۶	۱۴۹۵۱۴۰	همسایگی های یک نقطه و قضایای حد توابع	قم
۲۷	۱۵۳۵۱۵۰	محاسبه حد در توابع کسری	خراسان شمالی
۲۸	۱۵۸۵۱۵۴	پیوستگی توابع	کرمانشاه
۲۹	۱۷۰۵۱۶۰	خط مماس بر منحنی ها و مشتق توابع	کرمان
۳۰	۱۷۵۵۱۷۰	روش های محاسبه مشتق توابع	هرمزگان
۳۱	۱۸۲۵۱۷۵	آهنگ تغییرات	شهر تهران
	۱۹۰۵۱۸۲	مشتق توابع مثلثاتی و مشتق تابع وارون و توابع مرکب	آذربایجان شرقی



ردیف	تاریخ ایران و جهان ۲ (چاپ ۱۳۸۹)	صفحات	نام استان
۱	درس ۱- اروپا در قرون جدید	۱۰ تا ۲۲	آذربایجان شرقی
۲	درس ۲- تحولات سیاسی اروپا در قرون جدید	۱۶ تا ۱۱	کرمانستان
۳	درس ۲- فرانسه در عصر لویی چهاردهم تا پایان درس	۲۱ تا ۱۷	همدان
۴	درس ۳- انقلاب های قرون جدید	۲۹ تا ۲۲	ایلام
۵	درس ۴- آخرین امپراتوری های مسلمان	۴۰ تا ۳۰	لرستان
۶	درس ۵- اوضاع سیاسی اروپا و آمریکا در قرن ۱۹	۴۷ تا ۴۲	خراسان شمالی
۷	درس ۵- وحدت ایتالیا	۵۳ تا ۴۸	بوشهر
۸	درس ۶- استعمار در قرن نوزدهم	۶۳ تا ۵۴	کهگیلویه و بویراحمد
۹	درس ۷- آسیا در قرن نوزدهم، نبرد علیه استعمار	۷۴ تا ۶۴	قزوین
۱۰	درس ۸- جنگ جهانی اول	۸۱ تا ۷۵	کرمانشاه
۱۱	درس ۹- جهان در میان دو جنگ	۸۷ تا ۸۲	البرز
۱۲	درس ۱۰- جنگ جهانی دوم	۹۵ تا ۸۸	خراسان رضوی
۱۳	درس ۱۱- عصر جنگ سرد تا خلع سلاح	۱۰۰ تا ۹۶	شهر تهران
۱۴	درس ۱۱- مسئله خلع سلاح تا پایان درس	۱۰۸ تا ۱۰۰	گلستان
۱۵	درس ۱۲- ایران در زمان صفویان	۱۱۷ تا ۱۱۰	خراسان جنوبی
۱۶	درس ۱۳- اوضاع ایران از سقوط صفویان تا تأسیس حکومت قاجار	۱۲۳ تا ۱۱۸	شهرستانهای تهران
۱۷	درس ۱۴- از ابتدا تا پایان بدعهدی ناپلئون	۱۲۹ تا ۱۲۴	سمنان
۱۸	درس ۱۴- ایران و انگلیس تا پایان درس	۱۳۵ تا ۱۲۹	آذربایجان غربی
۱۹	درس ۱۵- ایران در دوره محمدشاه و ناصرالدین شاه	۱۴۳ تا ۱۳۶	فارس
۲۰	درس ۱۶- تاثیر انقلاب صنعتی اروپا بر ایران	۱۵۳ تا ۱۴۴	مازندران
۲۱	درس ۱۷- انقلاب مشروطیت ایران ۱	۱۶۴ تا ۱۵۴	اردبیل
۲۲	درس ۱۸- انقلاب مشروطیت ایران ۲	۱۷۵ تا ۱۶۵	چهارمحال و بختیاری
۲۳	درس ۱۹- سقوط قاجاریه	۱۸۵ تا ۱۷۶	خوزستان
۲۴	درس ۲۰- دوران سلطنت رضاشاه	۱۹۴ تا ۱۸۶	سیستان و بلوچستان
۲۵	درس ۲۱- اوضاع ایران از اشغال متفقین تا کودتای ۲۸ مرداد	۲۰۶ تا ۱۹۵	کرمان
۲۶	درس ۲۲- آغاز نهضت اسلامی به رهبری امام خمینی (ره)	۲۱۴ تا ۲۰۷	هرمزگان
۲۷	درس ۲۳- از ابتدای درس تا پایان فعالیت فرهنگی رژیم	۲۲۲ تا ۲۱۵	اصفهان
۲۸	درس ۲۳- از مبارزات ملت تا پایان درس	۲۲۹ تا ۲۲۲	قم
۲۹	درس ۲۴- انقلاب اسلامی (۲)	۲۴۰ تا ۲۳۰	یزد
۳۰	درس ۲۵- انقلاب اسلامی (۳)	۲۴۸ تا ۲۴۱	زنجان
	درس ۲۶- ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی (۱)	۲۶۱ تا ۲۴۹	گیلان
	درس ۲۷- ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی (۲)	۲۷۰ تا ۲۶۲	مرکزی



ردیف	نام استان	تقسیم بندی محتوای کتاب فیزیک ۱ و آزمایشگاه برای ارائه در جشنواره تدریس فیزیک (بر اساس کتاب درسی چاپ ۱۳۹۰)
۱	لرستان	۱- انرژی و شما - توان مصرفی (از صفحه ۵ تا صفحه ۷)
۲	سهرستانهای تهران	۲- انرژی جنبشی در صفحه ۸
۳	خراسان جنوبی	۳- انرژی درونی - قانون پایستگی انرژی و کاربرد قانون پایستگی انرژی در تبدیل انرژیها از (صفحه ۹ تا صفحه ۱۲)
۴	فارس	۴- انرژی پتانسیل گرانشی و تبدیل آن به انرژی های دیگر (صفحه ۱۳ تا صفحه ۱۵)
۵	یزد	۵- انرژی پتانسیل کشسانی تا انتهای انرژی خورشیدی (صفحه ۱۶ تا صفحه ۱۹)
۶	سیستان و بلوچستان	۶- دما- دماسنج- ساختمان دماسنج ها (صفحه ۳۲ تا صفحه ۳۴)
۷	اردبیل	۷- مدرج ساختن دماسنج - نحوه استفاده از دماسنج - گستره سنجش دماسنجهای الکلی و جیوه ای (صفحه ۳۴ تا صفحه ۳۸)
۸	کرمانشاه	۸- تعادل گرمایی- گرما (صفحه ۳۹ تا صفحه ۴۱)
۹	سمنان	۹- رسانش گرمایی- آب رسانای خوبی برای گرما نیست- چند مورد استفاده از رسانه های خوب گرما عایق بندی گرمایی (صفحه ۴۱ تا صفحه ۴۳)
۱۰	قزوین	۱۰- عایق بندی گرما تا انتهای محاسبه اتلاف انرژی گرمایی- هوا رسانای ضعیف گرما است (صفحه ۴۳ تا صفحه ۴۶)
۱۱	کردستان	۱۱- گرمای ویژه - رابطه گرما (صفحه ۴۷ تا صفحه ۵۱)
۱۲	اصفهان	۱۲- مفهوم بار الکتریکی- بار الکتریکی در اجسام باردار - جسم رسانا و نارسانا- پایستگی بار الکتریکی (صفحه ۵۵ تا صفحه ۵۹)
۱۳	قم	۱۳- القای بار الکتریکی- الکتروسکوپ (صفحه ۶۰ تا صفحه ۶۲)
۱۴	چهارمحال و بختیاری	۱۴- تخلیه الکتریکی- اختلاف پتانسیل الکتریکی (صفحه ۶۳ تا صفحه ۶۶)
۱۵	گلستان	۱۵- مولد - جریان الکتریکی (صفحه ۶۶ تا صفحه ۷۱)
۱۶	همدان	۱۶- مقاومت الکتریکی- قانون اهم (صفحه ۷۲ تا صفحه ۷۵)
۱۷	بوشر	۱۷- مصرف انرژی الکتریکی- محاسبه انرژی الکتریکی مصرفی (صفحه ۷۶ تا صفحه ۷۸)
۱۸	آذربایجان غربی	۱۸- توان الکتریکی مصرفی - بهای انرژی الکتریکی مصرفی (صفحه ۷۹ تا صفحه ۸۱)
۱۹	ایلام	۱۹- انتشار نور - سایه و نیم سایه (صفحه ۸۸ تا صفحه ۹۲)
۲۰	مرکزی	۲۰- بازتاب نور- قوانین بازتاب نور (صفحه ۹۳ تا صفحه ۹۶)
۲۱	کرمان	۲۱- تصویر در آینه تخت- ویژگی های تصویر در آینه تخت (صفحه ۹۶ تا صفحه ۹۹)
۲۲	البرز	۲۲- آینه کروی تا انتهای رسم پرتوهای بازتاب در آینه های مقعر (صفحه ۱۰۰ تا صفحه ۱۰۳)
۲۳	شهرستان	۲۳- چگونگی تشکیل تصویر در آینه مقعر فقط دو مورد- کانون آینه محدب- رسم پرتوهای بازتاب در آینه محدب (صفحه ۱۰۴ تا صفحه ۱۰۸)
۲۴	کنگویه و بویراحمد	۲۴- محاسبه فاصله تصویر تا آینه مقعر و محدب (صفحه ۱۱۰ تا صفحه ۱۱۳)
۲۵	مازندران	۲۵- پدیده ی شکست نور- قوانین شکست نور (صفحه ۱۲۳ تا صفحه ۱۲۷)
۲۶	آذربایجان شرقی	۲۶- عمق ظاهری و واقعی - رابطه شکست نور با تغییر سرعت نور در دو محیط (صفحه ۱۲۹ تا صفحه ۱۳۴)
۲۷	زنجان	۲۷- زاویه حد و بازتاب کلی- سراب (صفحه ۱۳۵ تا صفحه ۱۳۷)
۲۸	هرمزگان	۲۸- مسیر نور در منشور- تجزیه نور توسط منشور- بازتاب کلی در منشور (صفحه ۱۴۰ تا صفحه ۱۴۲)
۲۹	گیلان	۲۹- عدسی ها- ویژگی های عدسی همگرا- رسم پرتوهای شکست در عدسی های همگرا (صفحه ۱۴۳ تا صفحه ۱۴۷)
۳۰	خراسان شمالی	۳۰- چگونگی تشکیل تصویر در عدسی های همگرا- ویژگی عدسی واگرا- تصویر در عدسی واگرا (صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲)
۳۱	خراسان رضوی	۳۱- محاسبه فاصله تصویر تا عدسی - رابطه بزرگنمایی (صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۵۴)
۳۲	خوزستان	۳۲- توان عدسی - چشم و معایب آن - گستره دید طبیعی (صفحه ۱۵۶ تا صفحه ۱۶۰)

