

## کتاب‌های پیشنهادی پایه هفتم

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات
۱	ریاضیات لعنتی	کارلو فرابتی	لیلا مینایی	فاطمی
۲	فیزیک لعنتی	کارلو فرابتی	لیلا مینایی	فاطمی
۳	تفریح با ریاضی	علیرضا توکلی صابری	-	مدرسه
۴	منطق برای دانش آموزان	مارک شوئن فیلد-ژانت روزن بلایت- بورلی پست-ساندرا ایدز	غلامرضا یاسی پور علیرضا توکلی	سوره
۵	زنان پیشگام در تاریخ ریاضیات	نسیم سهایی	-	گستره
۶	بازی منصفانه	ریچارد ک. گای	عبادالله محمودیان آناهیتا آریاچهر	علمی
۷	خدمتکار و پروفیسور	یوکاواگاوا	کیهان بهمنی	آموت
۸	روزی که صداها را دیدم	مجید میرزاویزی	-	آهنگ قلم
۹	مثلت	مجید میرزاویزی	-	آهنگ قلم
۱۰	منطق ضامن استدلال	مجید میرزاویزی	-	آهنگ قلم
۱۱	قلب در نگاه	مجید میرزاویزی	-	آهنگ قلم
۱۲	ماجرای حسابی	امید وهابی املشی	-	کتاب
۱۳	بازی با ریاضیات و فیزیک	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	افشین آزادمنش	تندر
۱۴	ریاضیات زنده	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	میترا
۱۵	مردی که می‌شمرد	مالبا تاهان	علیرضا توکلی	الهادی
۱۶	داستان‌واره‌های ریاضی	جی. گاموف-ام. استرن	عبدالحسین مصحفی	مدرسه
۱۷	شرح حال ریاضی دانان ایران و جهان	-	اکبر مرتضی پور	عطار
۱۸	سرگرمی‌های علمی و آموزشی	-	حسن نصیرنیا	مدرسه
۱۹	یادگیری ریاضی از طریق معما و بازی	مجید میرزاویزی	-	ترجمان خرد
۲۰	خوراک مغز برای مصرف یک سال	گراتزر	محسن نقشینه ارجمند	فاطمی
۲۱	۸۳ فعالیت ریاضی	ریچارد ام شارپ	مرتضی بهمن آزاد	مدرسه
۲۲	زوجیت	ل. ا. مدنیکوف	محمد مهدی گل افشان	فاطمی
۲۳	گراف‌ها	و. م. گوروویتس-و. و. خورینا	محمد مهدی گل افشان	فاطمی
۲۴	یادگیری ریاضیات به‌عنوان زبان دوم	مجید میرزاویزی	-	آهنگ قلم
۲۵	معمای خوش ترکیب	حسن باطنی-حمیدرضا خلیلی	-	خوشخوان
۲۶	نقل قول‌های ریاضی	مجید میرزاویزی	-	سخن گستر
۲۷	از ریاضیات متنفرم!	مریلین بارنز	هایده غلامی	طلایه
۲۸	هندسه از ابتدا...	ارشک حمیدی	-	فاطمی
۲۹	دانستنی‌های ریاضی	پرویز امینی-محبت الله همتی خسرو داودی-امیر صالحی	-	مدرسه

آموزش و پرورش	-	یحیی تابش- جواد حاجی بابایی- آرش رستگار	آموزش هنر حل مسئله	۳۰
امید یزدانی	کاظم فائق	سام لوید	معما و سرگرمی های ریاضی	۳۱
صابرین	محمدحسین حیدریان	کتی ای زاهلر	۵۰ روش ساده برای علاقمند کردن فرزند به ریاضی	۳۲
سبزان	شادی حامدی آزاد	جانی بال	جادوی ریاضی	۳۳
سبزان	سعید کریم پور	گئورگ اسپرو	حیات سری اعداد	۳۴
قدیانی	بهروز بیضایی محمدآبادی	اریش اوبلاکر	در جهان ریاضیات	۳۵
طلایی	عباس خیرخواه	استر هاریس هایلند	شگفتی های ریاضیات	۳۶
-	-	اسمعیل بابلیان	ریاضیات دوست داشتنی	۳۷
اخترنگار	-	گروه نجوم مشهد	شناخت نجوم (سطح مقدماتی)	۳۸
فاطمی	-	حسین شاه محمد	مترو تجریش، شربت سکنجبین، حلقه نامزدی و ۱۴۲ معمای دیگر	۳۹
پرتقال	ساناز اعتمادی	مک بارنت	مثلث	۴۰
دانش پژوهان	-	جلیل صمدآقایی- مهدی زیوداری	هنر مسئله های آها	۴۱
نخبگان جوان	-	فریده میثاقیان	شهر ریاضی	۴۲
آذینه گل مهر	-	زهره ملکی بصر	موسیقی و ریاضی	۴۳
پژوهنده	-	پرویز شهریاری	ریاضیات و هنر	۴۴
مدرسه برهان	لطف الله همایون	پاول وادرلیند	سرگرمی های ریاضی	۴۵
قدیانی	حمیده جمشیدیها	هانس ماگنوس انزسبرگر	شیطونک سرزمین اعداد	۴۶
نخستین	شهاب الدین عباسی	دبورا هایلگمن	پسری که عاشق ریاضی بود	۴۷
مبتکران	هوشنگ شرقی	ریموند اسمالین	آلیس در سرزمین معما	۴۸
نیکراد	سرور کتبی	مری کورت	ریاضیات در دنیای کودک	۴۹
برهان	شهناز صاعلی	هانس ماگنوس انزسبرگر	عدد شیطان: یک ماجراجویی ریاضی	۵۰
مدرسه	علیرضا توکلی	باب برنشتاین	آزمایشگاه ریاضی	۵۱
دانشگاهی	حسن نصیرنیا	مارتین گاردنر	معماهای ابوالهول	۵۲
مدرسه برهان	محمد مهدی سلطان بیگی	پرسی سیمور	ستاره شناسی عملی	۵۳
قدیانی	پرویز امینی	چر فرستن	آموزش تفکر و حل مسئله در ریاضی	۵۴
مدرسه	-	خسرو داودی	اعداد صحیح	۵۵
فاطمی	-	جلیل قراگزلو	سیری در عددهای طبیعی	۵۶
فاطمی	ایرج جهانشاهی	آیزاک آسیموف	عدد	۵۷
مازیار	محمد رضا توکلی صابری	آرون سانتوس	چند تا لیس؟ یا، چگونه تقریباً هر چیزی را تخمین بزنیم؟	۵۸
پیدایش	محمود مزینانی	کیارتان پاسکیت	دانش ترسناک: ریاضیات خفن	۵۹

## کتاب‌های پیشنهادی پایه هشتم

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات
۱	ریاضیات لعنتی	کارلو فرابتی	لیلا مینایی	فاطمی
۲	فیزیک لعنتی	کارلو فرابتی	لیلا مینایی	فاطمی
۳	تفریح با ریاضی	علیرضا توکلی صابری	-	مدرسه
۴	منطق برای دانش‌آموزان	مارک شوئن فیلد-ژانت روزن بلایت- بورلی پست-ساندرا ایدز	غلامرضا یاسی پور علیرضا توکلی	سوره
۵	زنان پیشگام در تاریخ ریاضیات	نسیم سهایی	-	گستره
۶	بازی منصفانه	ریچارد ک. گای	عبدالله محمودیان آناهیتا آریاچهر	علمی
۷	خدمتکار و پروفیسور	یوکواوگاوا	کیهان بهمنی	آموت
۸	منطق ضامن استدلال	مجید میرزاووزیری	-	آهنگ قلم
۹	ماجرای حسابی	امید وهابی املشی	-	کتاب
۱۰	بازی با ریاضیات و فیزیک	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	افشین آزادمنش	تندر
۱۱	ریاضیات زنده	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	میترا
۱۲	سرگرمی‌های جبر	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۱۳	داستان‌واره‌های ریاضی	جی. گاموف-ام. استرن	عبدالحسین مصحفی	مدرسه
۱۴	چگونه ریاضیدان شدم	دانلد جی. آلبرز-جی. ال. الکساندرسون	سید حسین سید موسوی- آرش جلالی-امیرحسین شهبازلو	مبتکران
۱۵	شرح حال ریاضی‌دانان ایران و جهان	-	اکبر مرتضی پور	عطار
۱۶	ریاضیات در سرگرمی‌ها	مارتین گاردنر	هرمز شهریاری	فردوس
۱۷	سرگرمی‌های علمی و آموزشی	-	حسن نصیرنیا	مدرسه
۱۸	معمای شهرزاد	ریموند اسمالین	هوشنگ شرقی	فاطمی
۱۹	یادگیری ریاضی از طریق معما و بازی	مجید میرزاووزیری	-	ترجمان خرد
۲۰	معمای الگوریتمی	محمد قدسی-یاشار گنجعلی	-	فاطمی
۲۱	خوراک مغز برای مصرف یک سال	گراتزر	محسن نقشینه ارجمند	فاطمی
۲۲	۸۳ فعالیت ریاضی	ریچارد ام شارپ	مرتضی بهمن آزاد	مدرسه
۲۳	زوجیت	ل. ا. مدنیکوف	محمد مهدی گل‌افشان	فاطمی
۲۴	گراف‌ها	و. م. گوروویتس-و. و. خورینا	محمد مهدی گل‌افشان	فاطمی
۲۵	یادگیری ریاضیات به‌عنوان زبان دوم	مجید میرزاووزیری	-	آهنگ قلم
۲۶	افسانه پادشاه و ریاضی‌دان	نغمه ثمینی-مهدی بهزاد	-	دیباچه
۲۷	معمای خوش ترکیب	حسن باطنی-حمیدرضا خلیلی	-	خوشخوان
۲۸	نقل قول‌های ریاضی	مجید میرزاووزیری	-	سخن گستر

فاطمی	-	ارشک حمیدی	هندسه از ابتدا...	۲۹
فاطمی	-	سید وحیدرضا روحانی	هنر حل مسئله، نگاهی نو به مسئله‌ها و رویکرد حل آن‌ها	۳۰
آزاده	-	محسن هشترودی	سیر اندیشه بشر	۳۱
مدرسه	-	پرویز شهریاری	تاریخ ریاضیات	۳۲
مدرسه	-	پرویز امینی - محبت الله همتی خسرو داودی - امیر صالحی	دانستنی‌های ریاضی	۳۳
آموزش و پرورش	-	یحیی تابش - جواد حاجی بابایی - آرش رستگار	آموزش هنر حل مسئله	۳۴
امید یزدانی	کاظم فائقی	سام لوید	معما و سرگرمی‌های ریاضی	۳۵
سبزان	شادی حامدی آزاد	جانی بال	جادوی ریاضی	۳۶
سبزان	سعید کریم‌پور	گئورگه اسپیرو	حیات سری اعداد	۳۷
قدیانی	بهروز بیضایی محمدآبادی	اریش اوبلاکر	در جهان ریاضیات	۳۸
طلایی	عباس خیرخواه	استر هاریس هایلند	شگفتی‌های ریاضیات	۳۹
-	-	اسمعیل بابلیان	ریاضیات دوست داشتنی	۴۰
اخترنگار	-	گروه نجوم مشهد	شناخت نجوم (سطح مقدماتی)	۴۱
فاطمی	-	حسین شاه محمد	مترو تجریش، شربت سکنجبین، حلقه نامزدی و ۱۴۲ معمای دیگر	۴۲
کتاب	ابوالقاسم قربانی	هنری م. نیلی	مثلث‌ها	۴۳
دانش پژوهان	-	جلیل صمدآقایی - مهدی زیوداری	هنر مسئله‌های آها	۴۴
نخبگان جوان	-	فریده میثاقیان	شهر ریاضی	۴۵
آذینه گل مهر	-	زهره ملکی بصر	موسیقی و ریاضی	۴۶
پژوهنده	-	پرویز شهریاری	ریاضیات و هنر	۴۷
مدرسه برهان	لطف‌الله همایون	پاول وادرلیند	سرگرمی‌های ریاضی	۴۸
قدیانی	محمدحسام برجسیان	کریس فری	قضیه فیثاغورس	۴۹
مدرسه برهان	-	پرویز شهریاری	بخش پذیری در جبر	۵۰
مازیار	محمدرضا توکلی صابری	آرون سانتوس	چند تا لیس؟ یا، چگونه تقریباً هر چیزی را تخمین بزنیم؟	۵۱
علمی فرهنگی	باقر مظفرزاده	آدولف پاولویچ یوشکیویچ - باریس آبراموویچ روزنفلد	عمر خیام زندگی و آثار	۵۲
مبتکران	هوشنگ شرقی	ریموند اسمالین	آلیس در سرزمین معما	۵۳
برهان	شهناز صاعلی	هانس ماگنوس انزنسبرگر	عدد شیطان: یک ماجراجویی ریاضی	۵۴
مدرسه	علیرضا توکلی	باب برنشتاین	آزمایشگاه ریاضی	۵۵

خاتم سبز	-	جابر عامری-سید عبدالله موسوی	با فیثاغورث در مثلث قائم الزاویه	۵۶
دانشگاهی	حسن نصیرنیا	مارتین گاردنر	معمای ابوالهول	۵۷
مدرسه برهان	محمد مهدی سلطان بیگی	پرسی سیمور	ستاره شناسی عملی	۵۸
قدیانی	پرویز امینی	چر فرستن	آموزش تفکر و حل مسئله در ریاضی	۵۹
مدرسه	-	خسرو داودی	اعداد صحیح	۶۰
فاطمی	-	جلیل قراگزلو	سیری در عددهای طبیعی	۶۱
فاطمی	ایرج جهانشاهی	آیزاک آسیموف	عدد	۶۲
پیدایش	محمود مزینانی	کیارتان پاسکیت	دانش ترسناک: ریاضیات خفن	۶۳

## کتاب‌های پیشنهادی پایه نهم

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات
۱	زنان پیشگام در تاریخ ریاضیات	نسیم سهایی	-	گستره
۲	بازی منصفانه	ریچارد ک. گای	عبدالله محمودیان آناهیتا آریاچهر	علمی
۳	منطق ضامن استدلال	مجید میرزاویری	-	آهنگ قلم
۴	چگونه مسئله را حل کنیم	جورج پولیا	احمد آرام	کیهان
۵	اندیشه ریاضی	کورد مسکی	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۶	گفت و شنودهایی در ریاضیات	آلفرد رینی	سعید قهرمانی	خوارزمی
۷	بازی با ریاضیات و فیزیک	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	افشین آزادمنش	تندر
۸	ریاضیات زنده	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	میترا
۹	سرگرمی‌های جبر	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۱۰	سرگرمی‌های هندسه	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	خوارزمی
۱۱	سرگرمی‌های توپولوژی	استفن بار	پرویز شهریاری	نی
۱۲	چگونه ریاضیدان شدم	داندل جی. آلبرز-جی. ال. الکساندرسون	سید حسین سید موسوی- آرش جلالی-امیر حسین شهبازلو	مبتکران
۱۳	شرح حال ریاضی‌دانان ایران و جهان	-	اکبر مرتضی‌پور	عطار
۱۴	ریاضیات در سرگرمی‌ها	مارتین گاردنر	هرمز شهریاری	فردوس
۱۵	سرگرمی‌های علمی و آموزشی	-	حسن نصیرنیا	مدرسه
۱۶	معماهای شهرزاد	ریموند اسمالین	هوشنگ شرقی	فاطمی
۱۷	معماهای الگوریتمی	محمد قدسی-یاشار گنجعلی	-	فاطمی
۱۸	خوراک مغز برای مصرف یک سال	گراتزر	محسن نقشینه ارجمند	فاطمی
۱۹	ریاضیات چیست؟	ریچارد کورانت-هربرت رابینز	سیامک کاظمی	نی
۲۰	۸۳ فعالیت ریاضی	ریچارد ام شارپ	مرتضی بهمن آزاد	مدرسه
۲۱	زوجیت	ل. ا. مدنیکوف	محمد مهدی گل‌افشان	فاطمی
۲۲	گراف‌ها	و. م. گورویتس-و. و. خورینا	محمد مهدی گل‌افشان	فاطمی
۲۳	یادگیری ریاضیات به‌عنوان زبان دوم	مجید میرزاویری	-	آهنگ قلم
۲۴	افسانه پادشاه و ریاضی‌دان	نغمه ثمینی-مهدی بهزاد	-	دیبایه
۲۵	معماهای خوش ترکیب	حسن باطنی-حمیدرضا خلیلی	-	خوشخوان
۲۶	اثبات بدون کلام	راجر نلسن	سپیده چمن‌آرا	فاطمی
۲۷	تاریخ علم در ایران	اسفندیار معتمدی	-	مهاجر
۲۸	هندسه از ابتدا...	ارشک حمیدی	-	فاطمی

آرنا	-	میلاد اسکندر دوست	پارادوکس هتل بی نهایت هیلبرت	۲۹
فاطمی	محمد شریف زاده	ریموند اسمولیان	معماهایی در منطق	۳۰
نشر مرکز	پرویز حکیم هاشمی	پیترو گورمن	سرگذشت فیثاغورث	۳۱
فاطمی	-	سید وحیدرضا روحانی	هنر حل مسئله، نگاهی نو به مسئله‌ها و رویکرد حل آن‌ها	۳۲
آزاده	-	محسن هشترودی	سیر اندیشه بشر	۳۳
فاطمی	-	یحیی تابش	کارگاه حل مسئله	۳۴
مدرسه	-	پرویز شهریاری	تاریخ ریاضیات	۳۵
صنعتی شریف	-	سلمون گولوم	پلیومینو	۳۶
فاطمی	ارشک حمیدی	پراسلوف	توپولوژی شهودی	۳۷
مدرسه	-	پرویز امینی - محبت الله همتی خسرو داودی - امیر صالحی	دانستنی‌های ریاضی	۳۸
آموزش و پرورش	-	یحیی تابش - جواد حاجی بابایی - آرش رستگار	آموزش هنر حل مسئله	۳۹
امید یزدانی	کاظم فائقی	سام لوید	معما و سرگرمی‌های ریاضی	۴۰
سبزان	شادی حامدی آزاد	جانی بال	جادوی ریاضی	۴۱
سبزان	سعید کریم پور	گئورگه اسپيرو	حیات سری اعداد	۴۲
امیر کبیر	پرویز شهریاری	شپچیان یلنسکی	در پی فیثاغورث	۴۳
قدیانی	بهروز بیضایی محمدآبادی	اریش اوبلاکر	در جهان ریاضیات	۴۴
طلایی	عباس خیر خواه	استر هاریس هایلند	شگفتی‌های ریاضیات	۴۵
اخترنگار	-	گروه نجوم مشهد	شناخت نجوم (سطح مقدماتی)	۴۶
فرهنگ اسلامی	مرتضی رهبانی	زیگرید هونکه	فرهنگ اسلام در اروپا (۳ جلد در حوزه ریاضی)	۴۷
دانش پژوه	کیومرث پیرانی	ا. س. ونتسل	گام‌های نخست نظریه احتمال	۴۸
دانش پژوهان	-	جلیل صمدآقایی - مهدی زیوداری	هنر مسئله‌های آ‌ها	۴۹
آذینه گل مهر	-	زهرة ملکی بصر	موسیقی و ریاضی	۵۰
پژوهنده	-	پرویز شهریاری	ریاضیات و هنر	۵۱
مدرسه برهان	لطف‌الله همایون	پاول وادرلیند	سرگرمی‌های ریاضی	۵۲
آرنا	-	میلاد اسکندر دوست	اسرار ریاضیات	۵۳
قدیانی	محمد حسام برجیسیان	کریس فری	قضیه فیثاغورس	۵۴
مدرسه برهان	-	علی حسن زاده ماکویی	عبارت‌ها و معادله‌های جبری	۵۵
علمی فرهنگی	مینا اسعدی	آنتونی گاسکویین ایر	گاليله	۵۶
مدرسه برهان	-	پرویز شهریاری	بخش پذیری در جبر	۵۷
مازیار	محمد رضا توکلی صابری	آرون سانتوس	چند تا لیس؟ یا، چگونه تقریباً هر چیزی را تخمین بزنیم؟	۵۸
علمی فرهنگی	باقر مظفرزاده	آدولف پاولویچ یوشکیویچ - باریس آبراموویچ روزنفلد	عمر خیام زندگی و آثار	۵۹

برهان	شهناز صاعلی	هانس ماگنوس انزنسبرگر	عدد شیطان: یک ماجراجویی ریاضی	۶۰
خاتم سبز	-	جابر عامری-سید عبدالله موسوی	با فیثاغورث در مثلث قائم الزاویه	۶۱
پژوهش و برنامه آموزشی	-	عین الله پاشا	ورودی به آمار	۶۲
دانشگاهی	حسن نصیرنیا	مارتین گاردنر	معمای ابوالهول	۶۳
مدرسه برهان	محمد مهدی سلطان بیگی	پرسی سیمور	ستاره شناسی عملی	۶۴
فاطمی	-	جلیل قراگزلو	سیری در عددهای طبیعی	۶۵
مدرسه	-	عبدالحسین مصحفی	همانی عبارتهای جبری و کاربردهای آن	۶۶
سنجاق	عباس سفایی-رسول نورالسنا	لاری گونیک-ولکات اسمیت	آموزش آمار و احتمال به کمک کاریکاتور	۶۷



## کتاب‌های پیشنهادی پایه دهم

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات
۱	چگونه مسئله را حل کنیم	جورج پولیا	احمد آرام	کیهان
۲	افسون ریاضیات	تئونی پاپاس	عباس علی کتیرایی	مازیار
۳	مسئله‌های تاریخی ریاضیات	واسیلی دمیتریه‌ویچ چیستیاکوف	پرویز شهریاری	نی
۴	کمدی منطق	آپوستولوس دوکسیادیس کریستوس پاپادیمتریو	امیرحسین اصغری	فاطمی
۵	دفاعیه یک ریاضیدان	گادفری هرولد هاردی	سیامک کاظمی	علمی فرهنگی
۶	هنر ریاضی ورزیدن	سرژلانگ	غلامرضا یاسی‌پور	علوم پایه
۷	بحث ریاضی با دانش آموز	سرژلانگ	نعمت عبادیان	مدرسه
۸	خلاقیت ریاضی	جورج پولیا	پرویز شهریاری	فاطمی
۹	اندیشه ریاضی	کورد مسکی	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۱۰	گفت و شنودهایی در ریاضیات	آلفرد رینی	سعید قهرمانی	خوارزمی
۱۱	سرگرمی‌های جبر	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۱۲	سرگرمی‌های هندسه	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	خوارزمی
۱۳	سرگرمی‌های توپولوژی	استفن بار	پرویز شهریاری	نی
۱۴	ابتکارهایی در ریاضیات	راس هانسبرگر	سیامک کاظمی	دانشگاهی
۱۵	استقراء ریاضی	سومینسکی-گولووینا-یاگلوم	پرویز شهریاری	خوارزمی
۱۶	تاریخ ریاضیات	والتر پوپ	مهرداد رهبری	دانشگاه هرمزگان
۱۷	ریاضیات در سرگرمی‌ها	مارتین گاردنر	هرمز شهریاری	فردوس
۱۸	سرگذشت ریاضیات	پرویز شهریاری	-	مهاجر
۱۹	اعداد گویا و گنگ	ایوان نیون	غلامحسین اخلاقی‌نیا	دانشگاهی
۲۰	نابرابری‌های هندسی	نیکولاس د. کازارینوف	محمدحسن بیژن‌زاده	دانشگاهی
۲۱	بازی‌های ترکیببندی	بهناز عمومی-رامین جوادی	-	دانشگاهی
۲۲	معمای‌های الگوریتمی	محمد قدسی-یاشار گنجعلی	-	فاطمی
۲۳	اشتباه استدلال‌های هندسی	یاکوف ایمنویچ دوبنوف	پرویز شهریاری	خوارزمی
۲۴	تاریخچه کوتاه‌تر زمان	استیون هاوکینگ	رضا خزانه	فاطمی
۲۵	ریاضیات چیست؟	ریچارد کورانت-هربرت رابینز	سیامک کاظمی	نی
۲۶	کسرهای زنجیری	محسن هشترودی-منصور معتمدی	-	خانه ریاضیات اصفهان
۲۷	نسبت طلایی و اعداد فیبوناچی	ریچارد ا. دان‌لپ	منصور معتمدی	خانه ریاضیات اصفهان
۲۸	هندسه در هنر معماری و کاربرد آن در آموزش ریاضی	اکبر زمانی لنجانی	-	شهرداری اصفهان
۲۹	افسانه پادشاه و ریاضی‌دان	نغمه ثمینی-مهدی بهزاد	-	دیبایه
۳۰	اسرار فراکتال	میلاد اسکندر دوست	-	آرنا

۳۱	اثبات بدون کلام	راجر نلسن	سپیده چمن آرا	فاطمی
۳۲	یک، دو، سه... بی نهایت	جورج گاموف	احمد بیرشک	نیل
۳۳	تاریخ علم در ایران	اسفندیار معتمدی	-	مهاجر
۳۴	هندسه دلپذیر	احمد شرف الدین	-	مدرسه برهان
۳۵	نجوم و مثلثات کروی	کامبیز خالقی	-	همیمه
۳۶	گراف و کاربردهای آن	استین ار	محمدصادق منتخب	دانشگاهی
۳۷	نظریه بازی ها	محمدحسین رحمتی - کوثر یوسفی	-	نی
۳۸	مقدمه ای کوتاه بر ریاضیات	تیموتی گاورز	مهران اخباریفر	فاطمی
۳۹	روش مختصات	ای. م. گلفاند - سی. گ. گلاگولوا - آ. آ. کیری洛夫	نادر نوری	فاطمی
۴۰	از فیثاغورس تا اینشتین	کورت اتو فریدریشس	همایون معین	دانشگاهی
۴۱	پارادوکس هتل بی نهایت هیلبرت	میلااد اسکندر دوست	-	آرنا
۴۲	معماهایی در منطق	ریموند اسمولیان	محمد شریف زاده	فاطمی
۴۳	مغالطه های ریاضی	ادوین آرتور ماکسول	غلامرضا یاسی پور	محراب قلم
۴۴	مغالطه های پر کاربرد	ریچارد پل - لیندا الدر	مهدی خسروانی	نشر نو
۴۵	ماهیت و کارکردهای تفکر نقادانه و خلاقانه	ریچارد پل - لیندا الدر	مهدی خسروانی	نشر نو
۴۶	سرگذشت فیثاغورث	پیتر گورمن	پرویز حکیم هاشمی	نشر مرکز
۴۷	ریاضیات در چند دقیقه	پل گلندینینگ	محسن نمازی	گوتنبرگ
۴۸	هندسه شکنه ای	نایجل لموار	مجتبی سلطانی	شیرازه
۴۹	کارگاه حل مسئله	یحیی تابش	-	فاطمی
۵۰	تاریخ ریاضیات	پرویز شهریاری	-	مدرسه
۵۱	پلیومینو	سلمون گولوم	-	صنعتی شریف
۵۲	توپولوژی شهودی	پراسلوف	ارشک حمیدی	فاطمی
۵۳	کمی عمیق تر	کاوه لاجوردی	-	هفت و نیم
۵۴	هندسه ایرانی	ابوالوفاء بوزجانی	علیرضا جذبی	سروش
۵۵	تبدیل های هندسی	ایساک موسوویچ یاگلوم	اسدالله کارشناس	دانشگاهی
۵۶	آموزش هنر حل مسئله	یحیی تابش - جواد حاجی بابایی - آرش رستگار	-	آموزش و پرورش
۵۷	پویایی ریاضیات	ب. فلدبوم	پرویز شهریاری	پویش
۵۸	آشنایی با رمزگشایی به روش ریاضی	آبراهام سینکوف	عبادالله محمودیان - رویا درودی	دانشگاهی
۵۹	دایره المعارف ریاضی (۳ جلد)	جمعی از دانشمندان آلمانی	غلامرضا یاسی پور	مهاجر
۶۰	در پی فیثاغورث	شیپچیان یلنسکی	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۶۱	در جستجوی ریاضیات	مسعود آرین نژاد	-	دانشگاه زنجان
۶۲	شناخت دره سیلیکون	یحیی تابش - محمد مروتی - محمد اکبرپور	-	صنعتی شریف

فرهنگ اسلامی	مرتضی رهبانی	زیگرید هونکه	فرهنگ اسلام در اروپا (۳ جلد در حوزه ریاضی)	۶۳
اخترنگار	-	گروه نجوم مشهد	مبانی نجوم	۶۴
دانش پژوه	کیومرث پریانی	ا. س. ونتسل	گام‌های نخست نظریه احتمال	۶۵
آرنا	-	میلااد اسکندر دوست	اسرار ریاضیات	۶۶
مدرسه برهان	-	علی حسن زاده ماکویی	عبارت‌ها و معادله‌های جبری	۶۷
علمی فرهنگی	مینا اسعدی	آنتونی گاسکویین ایر	گاليله	۶۸
مازیار	جلال حاج شفیعی‌ها	دیوید دارلینگ-آگنیجو بانر جی	ریاضیات عجیب: در لبه بی‌نهایت و فراتر از آن	۶۹
علمی فرهنگی	باقر مظفرزاده	آدولف پاولویچ یوشکیویچ-باریس آبراموویچ روزنفلد	عمر خیام زندگی و آثار	۷۰
مدرسه	-	شهرام صدر	نابرابری‌ها و نامعادله‌ها	۷۱
میراث مکتوب		عبدالحسین مصحفی	قبله یابی و تعیین ظهر حقیقی با روش مشاهده و محاسبه	۷۲
مدرسه برهان	-	پرویز شهریاری	آنالیز ترکیبی و بسط دوجمله‌ای	۷۳
پژوهش و برنامه آموزشی	-	عین‌الله پاشا	ورودی به آمار	۷۴
مدرسه برهان	-	پرویز شهریاری	شما هم می‌توانید در درس ریاضی خود موفق باشید	۷۵
دانشگاهی	حسن نصیرنیا	مارتین گاردنر	معماهای ابوالهول	۷۶
مهاجر	-	پرویز شهریاری	تابع‌ها و روندهای تناوبی	۷۷
مدرسه برهان	-	پرویز شهریاری	تقارن جبری و ضریب‌های نامعین	۷۸
فردوس	پرویز شهریاری	نائوم یاکوولیویچ ویلنکین	داستان مجموعه‌ها	۷۹
فاطمی	مهدی امیریان	آنتونی نیکلایدیس	مسائل حل شده در ترکیبها، جایگشت‌ها و احتمالات	۸۰
نقش قلم	-	رضا سلگی	آنالیز ترکیبی	۸۱
مدرسه	-	عبدالحسین مصحفی	همانی عبارت‌های جبری و کاربردهای آن	۸۲
صنعتی شریف	-	حسین تیموری فعال-مرتضی بیات- جواد بهبودیان	مثلث عددی خیام-پاسکال و مثلث‌های شبیه آن	۸۳
فاطمی	-	عبدالحسین مصحفی	منطق و استدلال ریاضی	۸۴
پژوهش‌های دانش‌های بنیادی	سیامک کاظمی	گونتر تسیگلر-مارتین ایگنر	کتاب اثبات	۸۵
سنجاق	عباس سقایی-رسول نورالسنا	لاری گونیک-ولکات اسمیت	آموزش آمار و احتمال به کمک کاریکاتور	۸۶
کارنامه	منوچهر انور	ادوین ابوت	پختستان	۸۷

## کتاب‌های پیشنهادی پایه یازدهم

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات
۱	چگونه مسئله را حل کنیم	جورج پولیا	احمد آرام	کیهان
۲	افسون ریاضیات	تئونی پاپاس	عباس علی کتیرایی	مازیار
۳	مسئله‌های تاریخی ریاضیات	واسیلی دمیتریه‌ویچ چیستیاکوف	پرویز شهریاری	نی
۴	کمدی منطق	آپوستولوس دوکسیادیس کریستوس پاپادیمتریو	امیرحسین اصغری	فاطمی
۵	دفاعیه یک ریاضیدان	گادفری هرولد هاردی	سیامک کاظمی	علمی فرهنگی
۶	هنر ریاضی ورزیدن	سرژلانگ	غلامرضا یاسی‌پور	علوم پایه
۷	بحث ریاضی با دانش‌آموز	سرژلانگ	نعمت عبادیان	مدرسه
۸	محافل ریاضی	فومین-گنکین-ایتنبرگ	ارشک حمیدی مهرداد مسافر	فاطمی
۹	نظریه جاویدان	ارون برچ مک‌گرین	محمد رضا مشکانی	فاطمی
۱۰	معمای زندانی	ویلیام پاندستون	عباس علی کتیرایی	مازیار
۱۱	دایره‌ها	دن پدو	مهدی مدغم	فاطمی
۱۲	نام‌گذاری بر بی‌نهایت‌ها	ژان میشل کانتور لوران گراهام	رحیم زارع نهندی	فاطمی
۱۳	خلاقیت ریاضی	جورج پولیا	پرویز شهریاری	فاطمی
۱۴	اندیشه ریاضی	کورد مسکی	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۱۵	گفت و شنودهایی در ریاضیات	آلفرد رینی	سعید قهرمانی	خوارزمی
۱۶	سرگرمی‌های هندسه	یاکوب ایسیدورویچ پرلمان	پرویز شهریاری	خوارزمی
۱۷	سرگرمی‌های توپولوژی	استفن بار	پرویز شهریاری	نی
۱۸	ابتکارهایی در ریاضیات	راس هانسبرگر	سیامک کاظمی	دانشگاهی
۱۹	استقراء ریاضی	سومینسکی-گولووینا-یاگلوب	پرویز شهریاری	خوارزمی
۲۰	تاریخ ریاضیات	والتر پوپ	مهرداد رهبری	دانشگاه هرمزگان
۲۱	ریاضیات در سرگرمی‌ها	مارتین گاردنر	هرمز شهریاری	فردوس
۲۲	عددهای اول	امیل بورل	پرویز شهریاری	رامین
۲۳	دانستنی‌های اعداد بزرگ	فیلیپ ج. دیویس	علی عمیدی	دانشگاهی
۲۴	سرگذشت ریاضیات	پرویز شهریاری	-	مهاجر
۲۵	اعداد گویا و گنگ	ایوان نیون	غلامحسین اخلاقی‌نیا	دانشگاهی
۲۶	نابرابری‌های هندسی	نیکولاس د. کازارینوف	محمدحسن بیژن‌زاده	دانشگاهی
۲۷	بازی‌های ترکیبیاتی	بهناز عمومی-رامین جوادی	-	دانشگاهی
۲۸	معمای الگوریتمی	محمد قدسی-یاشار گنجعلی	-	فاطمی
۲۹	اشتباه استدلال‌های هندسی	یاکوف ایمنویچ دوبنوف	پرویز شهریاری	خوارزمی
۳۰	تاریخچه کوتاه‌تر زمان	استیون هاوکینگ	رضا خزانه	فاطمی
۳۱	ریاضیات چیست؟	ریچارد کورانت-هربرت رابینز	سیامک کاظمی	نی

خانه ریاضیات اصفهان	-	محسن هشترودی-منصور معتمدی	کسرهای زنجیری	۳۲
خانه ریاضیات اصفهان	منصور معتمدی	ریچارد ا. دان لپ	نسبت طلایی و اعداد فیبوناچی	۳۳
خانه ریاضیات اصفهان	حسین ناهید	دیوید ا. کینگ	قبله یابی در اسلام	۳۴
خانه ریاضیات اصفهان	پرویز شهریاری	-	مسابقه های لومونوسف و رگاتا	۳۵
خانه ریاضیات اصفهان	-	فضل الله رضا	دوره هندسه علمی و عملی	۳۶
مدرسه برهان	-	محمد رضا هاشمی موسوی	حد: مفهوم، تعریف و محاسبه	۳۷
شهرداری اصفهان	-	اکبر زمانی لنجانی	هندسه در هنر معماری و کاربرد آن در آموزش ریاضی	۳۸
آرنا	-	میلااد اسکندر دوست	اسرار فراکتال	۳۹
فاطمی	سپیده چمن آرا	راجر نلسن	اثبات بدون کلام	۴۰
نیل	احمد بیرشک	جورج گاموف	یک، دو، سه... بی نهایت	۴۱
مهاجر	-	اسفندیار معتمدی	تاریخ علم در ایران	۴۲
مدرسه برهان	-	احمد شرف الدین	هندسه دلپذیر	۴۳
امیرکبیر	احمد بیرشک	هارولد ا. ولف	هندسه ناقلیدسی	۴۴
خوارزمی	پرویز شهریاری	ک. و. گنه دنکو	ریاضیات در شرق	۴۵
فاطمی	-	مریم میرزاخانی-رویا بهستی زواره	نظریه اعداد	۴۶
همیه	-	کامبیز خالقی	نجوم و مثلثات کروی	۴۷
دانشگاهی	منوچهر میناقیان	لیوز پپین	کاربردهای بی نهایت	۴۸
دانشگاهی	محمدصادق منتخب	استین ار	گراف و کاربردهای آن	۴۹
دانشگاهی	حسن نصیرنیا	مارتین گاردنر	معماهای ابوالهول	۵۰
نی	-	محمد حسین رحمتی-کوثر یوسفی	نظریه بازی ها	۵۱
پژوهش های دانش های بنیادی	سیامک کاظمی	گونتر تسیگلر-مارتین ایگنر	کتاب اثبات	۵۲
فاطمی	مهران اخباریفر	تیموتی گاورز	مقدمه ای کوتاه بر ریاضیات	۵۳
پویش	پرویز شهریاری	ب. فلدبوم	پویایی ریاضیات	۵۴
فاطمی	نادر نوری	ای. م. گلفاند-ی. گ. گلاگولوا-آ. آ. کیریلوف	روش مختصات	۵۵
دانشگاهی	همایون معین	کورت اتو فریدریشس	از فیثاغورس تا اینشتین	۵۶
آرنا	-	میلااد اسکندر دوست	پارادوکس هتل بی نهایت هیلبرت	۵۷
فاطمی	محمد شریفزاده	ریموند اسمولیان	معماهایی در منطق	۵۸
محراب قلم	غلامرضا یاسی پور	ادوین آرتور ماکسول	مغالطه های ریاضی	۵۹
نشر نو	مهدی خسروانی	ریچارد پل-لیندا الدر	مغالطه های پر کاربرد	۶۰
حکمت سینا	پویا ناظمی	راسل استانارد	نسبیت	۶۱

۶۲	دانش روز برای همه (ریاضیات)	جمعی از نویسندگان	مهدی مدغم	علمی فرهنگی
۶۳	ماهیت و کارکردهای تفکر نقادانه و خلاقانه	ریچارد پل-لیندا الدر	مهدی خسروانی	نشر نو
۶۴	گوشه‌ای از ریاضیات اسلامی	جی. ال. برگرن	محمدقاسم وحیدی اصل-علیرضا جمالی	فاطمی
۶۵	هندسه اعداد مختلط	مهران احمدلو-امیر آجرلو	-	دانش پژوهان
۶۶	سرزمین حسابان	داگلاس داوونینگ	پریسا محمدیان	کتاب طاووس
۶۷	ریاضیات در چند دقیقه	پل گلندینینگ	محسن نمازی	گوتنبرگ
۶۸	هندسه شکنه‌ای	نایجل لموار	مجتبی سلطانی	شیرازه
۶۹	پلیومینو	سلمون گولوم	-	صنعتی شریف
۷۰	توپولوژی شهودی	پراسلوف	ارشک حمیدی	فاطمی
۷۱	کمی عمیق‌تر	کاوه لاجوردی	-	هفت و نیم
۷۲	عمو پتروس و انگاره گلدباخ	آپوستولوس دوکسیادیس	حمید پزشکی-کتایون ساک	پارسنامه
۷۳	هندسه ایرانی	ابوالوفاء بوزجانی	علیرضا جذبی	سروش
۷۴	تبدیل‌های هندسی	ایساک موسوویچ یاگلوم	اسدالله کارشناس	دانشگاهی
۷۵	تاریخ هندسه	هاوارد ویتلی ایوز	محمدهادی شفیعیها	علمی فرهنگی
۷۶	تاریخ جبر	جان باومگارت	محمد قاسم وحیدی اصل	علمی فرهنگی
۷۷	تاریخ محاسبه	هارولد دیویس	مهران اخباریفر	علمی فرهنگی
۷۸	آموزش هنر حل مسئله	یحیی تابش-جواد حاجی بابایی- آرش رستگار	-	آموزش و پرورش
۷۹	برگزیده مسائل هندسه	گروهی از ریاضیدانان شوروی	عادل ارشقی	رسا
۸۰	آشنایی با رمزگشایی به روش ریاضی	آبراهام سینکوف	عبادالله محمودیان-رویا درودی	دانشگاهی
۸۱	اصول ریاضیات	سالومون	غلامرضا یاسی‌پور	مولوی
۸۲	انفجار ریاضیات	انجمن ریاضی فرانسه	ارسلان شادمان	فاطمی
۸۳	برنده کیست؟	محمد صال مصلحیان-عامر پایهان	-	سخن گستر
۸۴	تبدیلات هندسی	ای. ام. یاگلوم	اسدالله کارشناس-عمید رسولیان	دانشگاهی
۸۵	دایره‌المعارف ریاضی (۳ جلد)	جمعی از دانشمندان آلمانی	غلامرضا یاسی‌پور	مهاجر
۸۶	در پی فیثاغورث	شپچیان یلنسکی	پرویز شهریاری	امیرکبیر
۸۷	در جستجوی ریاضیات	مسعود آریزنژاد	-	دانشگاه زنجان
۸۸	شناخت دره سیلیکون	یحیی تابش-محمد مروتی-محمد اکبرپور	-	صنعتی شریف
۸۹	فرهنگ اسلام در اروپا (۳ جلد در حوزه ریاضی)	زیگرید هونکه	مرتضی رهبانی	فرهنگ اسلامی
۹۰	قضیه فرما	میخائیل پوستنیکوف	پرویز شهریاری	نی
۹۱	اسرار ریاضیات	میلاد اسکندر دوست	-	آرنا

۹۲	ترکیبیات	علیرضا علیپور	-	فاطمی
۹۳	آشنایی با گرافها	سید عبداللہ محمودیان- یاسر احمدی فولادی	-	فاطمی
۹۴	آچار ریاضی	ریچارد کاکرن	تورج حوری	مازیار
۹۵	عبارت‌ها و معادله‌های جبری	علی حسن‌زاده ماکویی	-	مدرسه برهان
۹۶	ریاضیدانان ایرانی از خوارزمی تا ابن سینا	ابوالقاسم قربانی	-	-
۹۷	چه چیزی واقعی است؟	آدام بکر	عهدیه عبادی	سایلاو
۹۸	مجموعه، رابطه و تابع با طعم تاریخ ریاضیات	محبوبه ذاکری- سید صادق کاظمی‌پور	-	رهام اندیشه
۹۹	نقش ریاضیات در فرهنگ غرب	موریس کلاین	محمد دانش	علمی فرهنگی
۱۰۰	ریاضیات انتخاب (چگونه بدون شمارش بشماریم)	ایوان نیون	علی عمیدی-بتول جذبی	دانشگاهی
۱۰۱	ریاضیات (قدم اول)	ضیال‌الدین سردار- جری راوتز	ابراهیم اسکافی	پرديس دانش
۱۰۲	عدد، زبان علم	توماس دانتزینگ	عباس گرمان	-
۱۰۳	جامعه‌شناسی اثبات ریاضی	غلامحسین مقدم حیدری	-	نی
۱۰۴	چیستی ریاضی و کاشفان قوانین آن	حسین نیک‌نژاد	-	پارس تاک
۱۰۵	ریاضیات زیبا	تام سیگفرید	مهدی صادقی	نی
۱۰۶	شاگردی یک ریاضیدان	آندره ویل	مهران اخباریفر	نی
۱۰۷	کاترین جانسون	ابونی جیوویلکینز	آزاده اتحاد	خزه
۱۰۸	هوش مصنوعی رهیافتی نوین	استوارت راسل- پیتر نوریگ	رامین رهنمون	ناقوس
۱۰۹	ورودی به نظریه اعداد	حمیدرضا امیری	-	مدرسه
۱۱۰	نابرابری‌ها و نامعادله‌ها	شهرام صدر	-	مدرسه
۱۱۱	قبله‌یابی و تعیین‌ظهر حقیقی با روش مشاهده و محاسبه	عبدالحسین مصحفی	-	میراث مکتوب
۱۱۲	آنالیز ترکیبی و بسط دو جمله‌ای	پرویز شهریاری	-	مدرسه برهان
۱۱۳	نرم‌افزارهای ریاضی و آمار	علیرضا جباریه	-	اتحاد
۱۱۴	تعیین دامنه و برد توابع	سید محمدرضا هاشمی	-	مدرسه برهان
۱۱۵	تابع (مفهوم، انواع و خواص)	احمد قندهاری- حمیدرضا امیری	-	مدرسه برهان
۱۱۶	نظریه گراف	سوزانا اپ	حسین ابراهیم‌زاده قلزم	مدرسه برهان
۱۱۷	شما هم می‌توانید در درس ریاضی خود موفق باشید	پرویز شهریاری	-	مدرسه برهان
۱۱۸	فلسفه، اخلاق و ریاضیات	پرویز شهریاری	-	پژوهنده
۱۱۹	تابع‌ها و روندهای تناوبی	پرویز شهریاری	-	مهاجر
۱۲۰	تقارن جبری و ضریب‌های نامعین	پرویز شهریاری	-	مدرسه برهان

۱۲۱	مجانب‌ها و رسم منحنی	احمد قندهاری	-	مدرسه برهان
۱۲۲	داستان مجموعه‌ها	نائوم یاکوولیویچ ویلنکین	پرویز شهریاری	فردوس
۱۲۳	مسائل حل شده در ترکیبها، جایگشت‌ها و احتمالات	آنتونی نیکلایدیس	مه‌دی امیریان	فاطمی
۱۲۴	جزء صحیح	مظفر غربی	-	یکان
۱۲۵	مثلث عددی خیام- پاسکال و مثلث‌های شبیه آن	حسین تیموری فعال- مرتضی بیات- جواد بهبودیان	-	صنعتی شریف
۱۲۶	منطق و استدلال ریاضی	عبدالحسین مصحفی	-	فاطمی
۱۲۷	آموزش آمار و احتمال به کمک کاریکاتور	لاری گونیک- ولکات اسمیت	عباس سقایی- رسول نورالسنا	سنجاق
۱۲۸	هندسه اعداد	سی. دی. اولدز- آنلی لکس- جولیاننا داویدف	امیر حسین اصغری- بهزاد اسلامی مسلم- عرفان صلواتی- نیوشا مدبرنیا- بردیا حسام	فاطمی
۱۲۹	پختستان	ادوین ابوت	منوچهر انور	کارنامه
۱۳۰	حل مسائل ریاضی یک دیدگاه شخصی	ترنس تائو	آریان مولائیان	مدرسه برهان
۱۳۱	ریاضیات عجیب: در لبه بی‌نهایت و فراتر از آن	دیوید دارلینگ- آگنیجو بانرجی	جلال حاج شفیعی‌ها	مازیار
۱۳۲	مقدمه‌ای بر رمزنگاری	یوهانز ا. بوخمان	مرتضی اسماعیلی	صنعتی اصفهان

این لیست از طرف کمیته مسابقه به صورت پیشنهاد ارائه شده است. کارگروه‌های مسابقه در خانه‌های ریاضیات می‌توانند آن را تکمیل نمایند. همچنین گروه‌های شرکت‌کننده در مسابقه می‌توانند با مشورت معلم راهنمای خود، کتاب مورد مطالعه را خارج از این لیست انتخاب نمایند، و به تایید و تصویب کارگروه مسابقه برسانند. همچنین ممکن است همه مباحث و فصل‌های کتاب‌های پیشنهادی برای پایه مورد نظر مناسب نباشند، انتخاب مباحثی از کتاب برای مطالعه بسته به نظر و صلاح دید معلمان راهنما می‌باشد.

با سپاس

کمیته علمی مسابقه کتر

بهمن ۱۴۰۳