

کتاب پیشنهادی برای مسابقه کتابخوانی و مقاله نویسی

این لیست از طرف کمیته مسابقه به صورت پیشنهاد ارائه شده است. کارگروه های مسابقه در خانه های ریاضیات می توانند آن را تکمیل نمایند. همچنین گروه های شرکت کننده در مسابقات می توانند با مشورت معلم راهنمای خود، کتاب مورد مطالعه را خارج از این لیست انتخاب نمایند، و به تایید و تصویب کارگروه مسابقه برسانند

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات	بر مبنای نظر پیشنهاد دهنده کتاب		
					مناسب متوسطه اول	مناسب متوسطه دوم	توضیح
۱	۵۰ روش ساده برای علاقمند کردن فرزند به ریاضی.	زاهلر			*	*	توصیفی
۲	۸۳ فعالیت ریاضی	ریچارد ام شارپ- سیمور متزرنر	مرتضی بهمن آزاد	مدرسه	*	*	کاربردی و بین رشته ای
۳	احتمال جلد ۱	روح الله جهانی پور		فاطمی	*		موضوعی و حل مساله
۴	اعداد گویا و گنگ	ایوان نیون	غلامحسین ن اخلاقی نیا	نشر دانشگاه ی	*	*	موضوعی و حل مساله
۵	از فیثاغورث تا اینشتین	فریدریشس			*	*	تحلیلی و تاریخی
۶	استقرای ریاضی	شهریاری			*		موضوعی و حل مساله
۷	افسانه ی پادشاه و ریاضی دان	مهدی بهزاد-نغمه ثمینی		دیباچه	*	*	داستانی
۸	آشنایی با رمزگشایی به روش ریاضی	آبراهام سینکوف	عبداللله محمودیان -رویا درودی	نشر دانش گاهی	*		موضوعی و حل مساله
۹	اصول آموزش ریاضی	علم الهدایی			*		توصیفی
۱۰	اصول ریاضیات	سالومون	غلامرضا یاسی پور		*		توصیفی، تحلیلی
۱۱	اضطراب ریاضی و راه های مقابله با آن	موسوی			*	*	توصیفی
۱۲	آموزش ریاضی به کودکان دبستانی.	برومز			*	*	توصیفی
۱۳	آموزش موثر	مویس			*		توصیفی

۱۴	آموزش هنر حل مساله		ریچارد ک. گای	عبادالله محمودیان - آناهیتا آریاچهر	یحیی تابش و همکارن	وزارت آموزش و پرورش	*	*	حل مساله - مدل سازی ریاضی
۱۵	بازی منصفانه		ریچارد ک. گای	عبادالله محمودیان - آناهیتا آریاچهر	عبادالله محمودیان - آناهیتا آریاچهر	علمی	*	*	مدل سازی ریاضی
۱۶	بازی های ترکیبیاتی		بهناز عمومی - رامین جوادی		جهاد دانشگاهی اصفهان	جهاد دانشگاهی اصفهان	*	*	موضوعی و حل مساله
۱۷	بحث ریاضی با دانش آموز		بحث ریاضی با دانش آموز	سرژلانک	سرژلانک	نعمت عبادیان	*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۱۸	برنده کیست		مصلحیان و عامر پایهان				*	*	مدل سازی ریاضی
۱۹	پرورش استعداد ریاضی فرزندان.		راتیگل				*	*	توصیفی
۲۰	پویایی ریاضیات		ب. فلدبوم	پرویز شهریاری	پرویز شهریاری	پویش	*	*	مدل سازی ریاضی - حل مساله
۲۱	تاریخچه کوتاهتر زمان		استیون هاو کینگ	رضا خزانه	رضا خزانه	فاطمی	*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۲۲	تبدیلات هندسی ( ۳ جلدی)		ای.ام. یاگلم	شفیعیها	شفیعیها		*	*	موضوعی - حل مساله
۲۳	تفکر نقادانه و خلاقانه		ریچارد پل و لیندا الیندا الدر	خسروانی	خسروانی		*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۲۴	جادوی ریاضی		بال				*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۲۵	چگونه فرزندانمان را در ریاضی موفق کنیم؟		وهرا				*	*	توصیفی
۲۶	چگونه مساله حل کنیم		جورج پولیا	احمد آرام	احمد آرام	کیهان	*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۲۷	خلاقیت ریاضی		جورج پولیا	پرویز شهریاری	پرویز شهریاری	فاطمی	*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی

۲۸	خوراک مغز برای مصرف یک سال	گراتزر	امید نقشینه ارجمند	*	*	موضوعی و حل مساله
۲۹	داستانواره های ریاضی	کاموف-استرن	عبدالاحد ین مصحفی	*	*	توصیفی، داستانی
۳۰	دانستنی های اعداد بزرگ	فیلیپ ج. دیویس	علی عمیدی	*	*	موضوعی و حل مساله
۳۱	دایره المعارف ریاضی (۲ جلدی)	جمعی از دانشمندان آلمانی،	یا سی پور	*	*	مدلسازی ریاضی-حل مساله
۳۲	دایره ها	دن پدو	مهدی مدغم	*	*	موضوعی و حل مساله
۳۳	در پی فیثاغورث	پرویز شهریاری	امیرکبیر	*	*	حل مساله- تاریخی
۳۴	در جستجوی ریاضیات.	آرین نژاد		*	*	توصیفی
۳۵	در جهان ریاضیات	اوبلاکر		*	*	توصیفی- تحلیلی
۳۶	ریاضیات چیست	ریچارد کورانت		*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۳۷	ریاضیات زنده	پرلمان	پرویز شهریاری	*	*	توصیفی- تحلیلی
۳۸	زنان پیشگام در تاریخ ریاضیات	نسیم سهایی	گستره	*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۳۹	سرگذشت فیثاغورس	گورمن		*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۴۰	سرگرمی های علمی آموزشی	حسن نصیرنیا	مدرسه	*	*	مدلسازی ریاضی-حل مساله
۴۱	شگفتی های ریاضیات	هایلند	عباس خیرخواه طلابایی	*	*	مدلسازی ریاضی-حل مساله
۴۲	شناخت دره ی سیلیکون		یحیی تابش و دوستان	*	*	توصیفی- تحلیلی

			ریاست جمهوری			
۴۳	فرهنگ اسلام در اروپا (۳ جلد در حوزه علوم ریاضی و تجربی) /	زیگرید هونکه ،	ترجمه رهبانی		*	تحلیلی - تاریخی
۴۴	قبله یابی در اسلام	دیویدا. کینگ	حسین ناهد	خانه ریاضیات اصفهان	*	کاربردی و بین رشته ای
۴۵	قلب در نگاه	مجید میرزاویری	آهنگ قلم		*	توصیفی - داستانی
۴۶	کاربردهای بی نهایت	لیوزپین	منوچهر میثاقیان	نشر دانشگاه ی	*	کاربردی و بین رشته ای
۴۷	کتاب اثبات	ایگنر، سیگلر			*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۴۸	کمدی منطق	دوکسیادیس - پاپادیمیتریو	امیرحسین ن اصغری		*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۴۹	کمک به کودکان در یادگیری ریاضیات.	ریس			*	توصیفی
۵۰	گام های نخست نظریه احتمال	ا.س. وونتسل	کیومرث پریانی	دانش پژوه	*	موضوعی - تحلیلی
۵۱	گراف و کاربردهای آن	اسیتین ار	محمدصادق منتخب	نشر دانشگاه ی	*	موضوعی و حل مساله
۵۲	گفت و شنودهایی در ریاضیات	آلفرد رنیه	سعید قهرمانی	خوارزمی	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۵۳	گوشه ای از ریاضیات اسلامی	جی.ال. برگرن	قاسم وحیدی و علیرضا جمالی		*	تحلیلی - تاریخی
۵۴	مترو تجریش، شربت سکنجبین، حلقه نامزدی و ۱۴۲ معمای دیگر	حسین شاه محمد	فاطمی		*	معمایی - داستانی
۵۵	مثلث	مجید میرزاویری	سخن گستر		*	داستانی
۵۶	مثلث	مک بارت	ساناز		*	داستانی

				اعتمادی			
۵۷	مثلثها	هنری م. نیلی	ابوالقاسم قربانی		*	*	موضوعی - توصیفی
۵۸	مساله های تاریخی ریاضیات	چیستیاکوف	پرویز شهریاری	نشرنی	*		توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۵۹	معما هایی در منطق ریاضی	اسمولیان	محمد شریف زاده	فاطمی	*	*	حل مساله - مدلسازی ریاضی
۶۰	معماهای الگوریتمی	محمد قدسی - یاشار گنجعلی		فاطمی	*	*	موضوعی و حل مساله
۶۱	مغالطه های پر کاربرد	ریچارد پل و لیندا الیندا الدر	خسروانی		*		توصیفی تحلیلی
۶۲	مغالطه های ریاضی	ماکسول	غلامرضا یاسی پور		*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۶۳	مقدمه ای کوتاه بر ریاضیات	تیموتی گاورز			*	*	توصیفی، تحلیلی و تاریخی
۶۴	منطق ضامن استدلال	مجید میرزااوزیری	آهنگ قلم		*	*	موضوعی و حل مساله
۶۵	نابرابری های هندسی	نیکولاس د. کازارینوف	محمد حسد ن بیژن زاده	نشر دانشگاه ی	*		موضوعی و حل مساله
۶۶	نجوم ومثلثات کروی	کامبیز خالقی			*		کاربردی و بین رشته ای
۶۷	نسبت طلایی و اعداد فیبوناتچی.	دان لپ			*	*	موضوعی - حل مساله
۶۸	نظریه بازی ها	محمد حسین رحمتی و کوثر یوسفی			*		موضوعی و حل مساله
۶۹	هندسه دلپذیر	احمد شرف الدین			*		موضوعی و حل مساله
۷۰	هنر مساله های آها	جلیل صمد آقایی - مهدی زیبوداری	دانش پژوهان جوان		*	*	برای مقطع ابتدایی هم مناسب است
۷۱	یادگیری ریاضی از طریق معما و بازی	مجید میرزااوزیری	ترجمان خرد		*	*	موضوعی و حل مساله

بقیه کتاب هایی که باید به لیست اضافه شود

موضوعی - تحلیلی	*		خوارزمی	پرویز شهریاری	یاکوف اسمنویچ دو بنوف	اشتباه استدلال های هندسی	
موضوعی - حل مساله	*			عادل ارشقی	گروهی از ریاضیدانان شوروی	برگزیده مسائل هندسه	
توصیفی - تحلیلی	*	*		عباس علی کتیرایی	تئونی پاپاس	افسون ریاضیات	
موضوعی - توصیفی	*	*		سعید کریم پور	گنورکه اسپرو	حیات سری اعداد	
موضوعی - توصیفی	*	*		لیلا مینایی	کارلو فرابتی	ریاضیات لعنتی	
معمایی - داستانی	*	*		هوشنگ شرقی	ریموند اسمالین	معمای شهرزاد	
موضوعی - داستانی		*	خانه کتاب		مجید میرزاویزی	یادگیری ریاضی به عنوان زبان دوم	
موضوعی - توصیفی		*			گروه نجوم مشهد	شناخت نجوم (سطح مقدماتی)	
موضوعی - توصیفی	*				گروه نجوم مشهد	مبانی نجوم (سطح مقدماتی)	
موضوعی - تحلیلی	*		نشرنی	پرویز شهریاری	میخائیلویچ پوستنیکوف	قضیه فرما	