

کتاب پیشنهادی برای مسابقه کتابخوانی و مقاله نویسی

در سه گروه : موضوعی و حل مساله-کاربردی و بین رشته ای-توصیفی، تحلیلی و تاریخی

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

نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات	متوسطه اول	متوسطه دوم	گروه
۱- اعداد گویا و گنگ	ایوان نیون	غلامحسین اخلاقی نیا	نشر دانشگاهی	*	*	موضوعی و حل مساله
۲- منطق ضامن استدلال	مجید میرزاویزی		آهنگ قلم	*	*	موضوعی و حل مساله
۳- دانستنی های اعداد بزرگ	فیلیپ ج. دیویس	علی عمیدی	نشر دانشگاهی	*	*	موضوعی و حل مساله
۴- یادگیری ریاضی از طریق معما و بازی	مجید میرزاویزی		ترجمان خرد	*	*	موضوعی و حل مساله
۵- نابرابری های هندسی	نیکولاس د. کازارینوف	محمدحسن بیژن زاده	نشر دانشگاهی	*	*	موضوعی و حل مساله
۶- احتمال جلد ۱	روح الله جهانی پور		فاطمی	*	*	موضوعی و حل مساله
۷- دایره ها	دن پدو	مهدی مدغم	فاطمی	*	*	موضوعی و حل مساله
۸- بازی های ترکیبیاتی	بهناز عمومی-رامین جوادی		جهاد دانشگاهی اصفهان	*	*	موضوعی و حل مساله
۹- معماهای الگوریتمی	محمد قدسی-یاشار گنجعلی		فاطمی	*	*	موضوعی و حل مساله
۱۰- خوراک مغز برای مصرف یک سال	گراتزر	امید نقشینه		*	*	موضوعی و حل مساله
۱۱- استقرای ریاضی	شهریاری			*	*	موضوعی و حل مساله
۱۲- نظریه بازی ها	محمد حسین رحمتی و کوثر یوسفی			*	*	موضوعی و حل مساله
۱۳- هندسه دلپذیر	احمد شرف الدین			*	*	موضوعی و حل مساله

توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*	گستره		نسیم سهای	۱- زنان پیشگام در تاریخ ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*		خوارزمی	پرویز شهریاری	یاکوف ایمنویچ دوبنوف	۲- اشتباه استدلال های هندسی
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*		فاطمی	رضا خزانه	استیون هاوکینگ	۳- تاریخچه کوتاهتر زمان
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*	پویش	پرویز شهریاری	ب. فلدبوم	۴- پویایی ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*	کیهان	احمد آرام	جورج پولیا	۵- چگونه مساله حل کنیم
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*		فاطمی	پرویز شهریاری	جورج پولیا	۶- خلاقیت ریاضی
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*		نشرنی	پرویز شهریاری	چستیاکوف	۷- مساله های تاریخی ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*	خوارزمی	سعید قهرمانی	آلفرد رنبی	۸- گفت و شنودهایی در ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*			تیموتی گاورز	۹- مقدمه ای کوتاه بر ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*			ریچارد کورانت	۱۰- ریاضیات چیست
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*				ایگنر، سیگلر	۱۱- کتاب اثبات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*					۱۲- شگفتی های ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*				۱۳- جادوی ریاضی
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*		خسروانی	ریچارد پل و لیندا الیندا الدر	۱۴- تفکر نقادانه و خلاقانه
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*	نعمت عبادیان	سرژ لانک	بحث ریاضی با دانش آموز	۱۵- بحث ریاضی با دانش آموز
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*				۱۶- مقدمه ای کوتاه بر ریاضیات
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*			گورمن	۱۷- سرگذشت فیثاغورس
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*			فریدریشس	۱۸- از فیثاغورث تا اینشتین.

توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*		خسروانی	ریچارد پل و لیندا الیندا الدر	۱۹-مغالطه های پر کاربرد
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*			قاسم وحیدی و علیرضا جمالی	جی.ال. برگرن	۲۰-گوشه ای از ریاضیات اسلامی
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*		امیرحسین اصغری	دوکسیادیس- پاپادیمتریو	۲۱-کمدی منطق
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*	مدرسه	عبدالحسین مصحفی	کاموف-استرن	۲۲-داستانواره های ریاضی
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*	*		غلامرضا یاسی پور	ماکسول	۲۳-مغالطه های ریاضی
توصیفی، تحلیلی و تاریخی	*			غلامرضا یاسی پور	سالومون	۲۴-اصول ریاضیات
کاربردی و بین رشته ای	*	*	مدرسه	مرتضی بهمن آزاد	ریچارد ام شارپ- سیمور متزنر	۱- ۸۳فعالیت ریاضی
کاربردی و بین رشته ای	*		نشر دانشگاهی	محمدصادق منتخب	اسیتین ار	۲-گراف و کاربردهای آن
کاربردی و بین رشته ای	*		نشر دانشگاهی	منوچهر میثاقیان	لیوزپین	۳-کاربردهای بی نهایت
کاربردی و بین رشته ای	*		خانه ریاضیات اصفهان	حسین ناهید	دیویدا.کینگ	۴-قبله یابی در اسلام
کاربردی و بین رشته ای	*				کامبیز خالقی	۵-نجوم ومثلثات کروی