**کتب پیشنهادی برای مسابقه کتابخوانی و مقاله نویسی**

**در سه گروه حل مسئله\_ کاربردی و بین رشته‌ای\_ توصیفی، تحلیلی و تاریخی**

این لیست از طرف کمیته مسابقه به‌ صورت پیشنهاد ارائه و تصمیم گرفته شد که کارگروه‌های مسابقه در خانه‌های ریاضیات در صورت پیشنهاد بهتر آن را تکمیل نمایند. همچنین گروه‌های شرکت کننده 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.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **متوسطه دوم** | **متوسطه اول** | **انتشارات** | **مترجم** | **نویسنده** | **نام کتاب** | **ردیف** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** | **\*** | **نشر دانشگاهی** | **غلامحسین اخلاقی نیا** | **ایوان نیون** | **اعداد گویا و گنگ** | **1** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** | **\*** | **آهنگ قلم** |  | **مجید میرزا وزیری** | **منطق ضامن استدلال** | **2** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** | **\*** | **نشر دانشگاهی** | **علی عمیدی** | **فلیپ ج. دیویس** | **دانستنی‌های اعداد بزرگ** | **3** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** | **\*** | **ترجمان خرد** |  | **مجید میرزا وزیری** | **یادگیری ریاضی از طریق معما و بازی** | **4** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** |  | **نشر دانشگاهی** | **محمدحسن بیژن زاده** | **نیکولاس د کازارینوف** | **نابرابری‌های هندسی** | **5** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** |  | **فاطمی** |  | **روح الله جهانی پور** | **احتمال جلد 1** | **6** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** |  | **فاطمی** | **مهدی مدغم** | **دن پدو** | **دایره‌ها** | **7** |
| **موضوعی و حل مسئله** |  |  | **جهاد دانشگاهی** |  | **بهناز عمومی**  **رامین جوادی** | **بازی‌های ترکیبیاتی** | **8** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** | **\*** | **فاطمی** |  | **محمد قدسی**  **یاشار گنجعلی** | **معماهای الگوریتمی** | **9** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** | **\*** | **فاطمی** | **محسن نقشینه** | **گئورگ گراتزر** | **خوراک مغز برای مصرف یکسال** | **10** |
| **گروه** | **متوسطه دوم** | **متوسطه اول** | **انتشارات** | **مترجم** | **نویسنده** | **نام کتاب** | **ردیف** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** |  | **مدرسه** |  | **پرویز شهریاری** | **استقرای ریاضی** | **11** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** |  | **نشر نی** |  | **محمد حسین رحمتی**  **کوثر یوسفی** | **نظریه بازی‌ها** | **12** |
| **موضوعی و حل مسئله** | **\*** |  | **مدرسه** |  | **احمد شرف الدین** | **هندسه دلپذیر** | **13** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **گستره** |  | **نسیم سهایی** | **زنان پیشگام در تاریخ ریاضیات** | **14** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **خوارزمی** | **پرویز شهریاری** | **یاکوف ایمنویچ دوبنوف** | **اشتباه استدلال‌های هندسی** | **15** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **فاطمی** | **رضا خزانه** | **استیون هاوکینگ** | **تاریخچه کوتاهتر زمان** | **16** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **پویش** | **پرویز شهریاری** | **ب. فلدبوم** | **پویایی ریاضیات** | **17** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **کیهان** | **احمد آرام** | **جورج پولیا** | **چگونه مسئله حل کنیم** | **18** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **فاطمی** | **پرویز شهریاری** | **جورج پولیا** | **خلاقیت ریاضی** | **19** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **نشر نی** | **پرویز شهریاری** | **چیستیاکوف** | **مساله‌های تاریخی ریاضیات** | **20** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **خوارزمی** | **سعید قهرمانی** | **آلفرد رینی** | **گفت و شنودهایی در ریاضیات** | **21** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **متوسطه دوم** | **متوسطه اول** | **انتشارات** | **مترجم** | **نویسنده** | **نام کتاب** | **ردیف** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **فاطمی** | **مهران اخباریفر** | **تیموتی گاورز** | **مقدمه‌ای کوتاه بر ریاضیات** | **22** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **نشر نی** | **سیامک کاظمی** | **ریچارد کورانت** | **ریاضیات چیست** | **23** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **پژوهشگاه دانش‌های بنیادین** | **سیامک کاظمی** | **مارتین ایگنر گونتر تسیگلر** | **کتاب اثبات** | **24** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **امیر کبیر** | **عباس خیرخواه** | **استرهاریس هایلند و هارولد جوزف هایلند** | **شگفتی‌های ریاضیات** | **25** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **سبزان** | **شادی حامدی آزاد** | **جانی بال** | **جادوی ریاضی** | **26** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **نشر نو** | **مهدی خسروانی** | **ریچارد پل و لیندا الیندا الدر** | **تفکر نقادانه و خلاقانه** | **27** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **مدرسه** | **نعمت عبادیان** | **سرژلانک** | **بحث ریاضی با دانش‌آموز** | **28** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **نشر مرکز** | **پرویز حکیم هاشمی** | **پیتر گورمن** | **سرگذشت فیثاغورث** | **29** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **مرکز نشر دانشگاهی** | **همایون معین** | **کورت اتو فریدریشس** | **از فیثاغورت تا اینشتین** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **متوسطه دوم** | **متوسطه اول** | **انتشارات** | **مترجم** | **نویسنده** | **نام کتاب** | **ردیف** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **نشر نو** | **مهدی خسروانی** | **ریچارد پل و لیندا الدر** | **مغالطه‌های پر کاربرد** | **31** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** |  | **فاطمی** | **قاسم وحیدی**  **علیرضا جمالی** | **جی، ال، برگرن** | **گوشه‌ای از ریاضیات اسلامی** | **32** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **فاطمی** | **امیرحسین اصغری** | **دوکسیادیس پاپادیمیتریو** | **کمدی منطق** | **33** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **مدرسه** | **عبدالحسین مصحفی** | **کاموف- استرن** | **داستانواره‌های ریاضی** | **34** |
| **توصیفی،**  **تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** | **محراب قلم** | **غلامرضا یاسی‌پور** | **ادوین آرتور ماکسول** | **مغالطه‌های ریاضی** | **35** |
| **توصیفی، تحلیلی و تاریخی** | **\*** | **\*** |  | **غلامرضا یاسی‌پور** | **سالومون** | **اصول ریاضیات** | **36** |
| **کاربردی و بین رشته‌ای** | **\*** | **\*** | **مدرسه** | **مرتضی بهمن آزاد** | **ریچارد ام شارپ** | **83 فعالیت ریاضی** | **37** |
| **کاربردی و بین رشته‌ای** | **\*** |  | **نشر دانشگاهی** | **محمد صادق منتخب** | **استین ار** | **گراف و کاربردهای آن** | **38** |
| **کاربردی و بین رشته‌ای** | **\*** |  | **نشر دانشگاهی** | **منوچهر میثاقیان** | **لیوزیپین** | **کاربردهای بی‌نهایت** | **39** |
| **کاربردی و بین رشته‌ای** | **\*** |  | **خانه ریاضیات اصفهان** | **حسین ناهید** | **دیویدا. کینگ** | **قبله‌یابی در اسلام** | **40** |
| **کاربردی و بین رشته‌ای** | **\*** |  | **هیمه** |  | **کامبیز خالقی** | **نجوم و مثلثات کروی** | **41** |