

جدول موضوعی مطالب مجله رشد برهان راهنمایی، شماره ۶۳

جدول زیر در هر شماره مجله، حاوی اطلاعات کلی در مورد مطالب آن شماره مجله است که راهنمای عمل مناسبی برای معلمان عزیز به منظور استفاده بهتر از این مجله در کلاس‌های درس ریاضی به شمار می‌رود. فهرست مهارت‌های ریاضی در پایین جدول آمده است.

سردبیر

فهرست مقالات	موضوع کلی	ارتباط با زندگی	مهارت‌های ریاضی
داستان مربعی که ...	هندسه و یکی از کاربردهای آن ضمن معرفی ابوالوفا بوزجانی، یکی از ریاضی‌دانان ایرانی	✓	۶، ۷، ۱۰
تقسیم کسرها ...	طرح مسئله و ارائه استدلال پیرامون روش معمول تقسیم کسرها		۴، ۸
دلیل این محاسبات چیست؟	ارائه دلیل برای عملیات دور در دور، نزدیک در نزدیک		۴، ۸
یک روش دیگر برای ...	رسم یک شش ضلعی به روشی جدید و طرح این مسئله که آیا این شش ضلعی منتظم است.		۶، ۹ (پرگار و ...)، ۱۰
نرم افزار tess	معرفی یک نرم افزار برای رسم شکل‌های هندسی و تکرار آن‌ها با انتقال و تقارن‌های مختلف برای کاشی‌کاری یک سطح	✓	۶، ۹
اندازه گیری با ماشین ...	استفاده از ماشین حساب برای یافتن ضلع مربعی با مساحت معلوم		۲، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۰
نقاشی با اعداد ...	طرح یک نوع پازل عددی و قوانین حل آن به همراه طرح مسائلی پیرامون این پازل		۱، ۸، ۱۰
پازل از نوعی دیگر	طرح یک پازل عددی و قوانین حل آن		۱، ۱۰
کی راست می‌گه	طرح یک مسئله و استفاده از اطلاعات آن برای نتیجه‌گیری منطقی	✓	۷، ۸، ۱۰
شعبده ...	طرح مسئله در قالب جذاب شعبده		۵، ۷، ۸، ۱۰
مرغ، ماهی، تخم مرغ ...	طرح یک مسئله واقعی، مدل‌سازی و حل آن به وسیله دستگاه معادلات	✓	۴، ۵، ۱۰
گفت و گو	گزارشی از بازی و گفت و گو با دانش آموزان پیرامون تقریب زدن حاصل یک عبارت	✓	۳، ۱۰
پرونده شخصی حل مسئله	ارائه تعریفی از حل مسئله و طرح و حل چند مسئله مرتبط به هم که راه حل هریک به حل مسئله بعدی کمک می‌کند		۸، ۱۰
مسئله بازار	گزارشی از یک کارگاه حل مسئله در یک مدرسه	✓	۱۰

مهارت‌های ریاضی:

۱. شمارش ۲. اندازه‌گیری ۳. تخمین و تقریب عددی ۴. محاسبات عددی و عملیات ذهنی ۵. الگویابی، پیش‌بینی و مدل‌سازی ۶. استفاده از نمودارها و شهود هندسی ۷. فرضیه‌سازی و نظریه‌پردازی ۸. کشف و استدلال ۹. استفاده از ابزار و تکنولوژی ۱۰. حل مسئله.