

ریاضی در یک نگاه

نویسنده : سارا خمیر

سرشناسه: خمیر، سارا، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی در یک نگاه/ نویسنده سارا خمیر
مشخصات نشر: کرج: پیدار، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری: (۳)، ۴۱ ص: جدول، نمودار.
شابک: ۵-۷۷-۸۷۲۰-۶۰۰-۹۷۸-۴۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: ریاضیات — راهنمای آموزشی

موضوع: Mathematics — Study and teaching

موضوع: ریاضیات — مسائل، تمرین‌ها و غیره

موضوع: Mathematics — Problems, exercises, etc.

رده بندی کنگره: QA۳۷/۳

رده بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۸۱۳۴۹

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیا



❖ نام کتاب: ریاضی در یک نگاه

❖ تألیف و گردآوری: سارا خمیر

❖ ناشر: پیدار

❖ صفحه آرا: آرمان طاهرزاده عیدانی، آتنا نظریان

❖ نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

❖ شمارگان: ۱۰۰۰

❖ شابک: ۵-۷۷-۸۷۲۰-۶۰۰-۹۷۸

❖ قیمت: ۴۰۰۰ تومان

فهرست

• فصل اول

- ۲ یادآوری و درسیات الگوهای عددی
- ۲ بخش پذیری اعداد
- ۵ نمونه سوالات همراه راه حل پاسخ

• فصل دوم

- ۸ یادآوری و درسیات کسر ها
- ۸ مقایسه کسر ها
- ۹ جمع و تفریق کسر ها
- ۱۱ ضرب و تقسیم کسر ها

۱۲ نمونه سوالات و حل مسئله کسر ها

• فصل سوم

۱۶ یادآوری و درسنامه اعداد اعشاری

۱۷ جمع و تفریق اعشار

۱۷ ضرب و تقسیم اعشار

۱۶ نمونه سوالات و حل مسئله اعشار

• فصل چهارم

۲۳ یادآوری و درسنامه تقارن و مختصات

۲۴ مساحت از روی مختصات

۲۵ نمونه سوالات

• فصل پنجم

۲۸ یادآوری و درسنامه تقارن و اندازه گیری

۲۸ محیط دایره و زوایای داخلی

۳۰ نمونه سوالات و حل مسئله

• فصل ششم

۳۳ یادآوری و درسنامه تناسب و درصد

۳۴ انواع نمودار

• فصل هفتم

- ۳۹ یادآوری و درسنامه تقریب
- ۴۰ اولویت بندی در محاسبات ریاضی
- ۴۰ نمونه سوال تقریب و محاسبات ریاضی

مقدمه

ریاضیات علاوه بر آن که حوزه گسترده‌ای از دانش است، خود یک روش برخورد منطقی نیز هست که می‌تواند در زمینه‌های مختلف زیادی به کار گرفته شود. ریاضی-دانان در یقین آنچه باید اثبات شود و در ابداع روش‌های طرح اثبات، توانایی‌های عجیبی از خود نشان داده‌اند. در جستجوی زیبایی در ریاضیات، برتراند رسل که یکی از ریاضی-دانان مهم قرن بیستم است می‌گوید: "اگر درست بنگریم ریاضیات دارای زیبایی سرد و بی-روح یک مجسمه است که در آن هیچگونه جذبه‌ای برای هیچ قسمت از طبیعت ضعیف‌تر ما وجود ندارد. با این همه بسیار خالص است و آنچنان کامل و قابل است که تنها بزرگترین هنرها می‌توانند چنین باشند". ریاضیات عملاً، تقریباً در تمام فعالیت‌های انسان، از کارهای روزمره گرفته تا تحقیقات پیشرفته صاحب‌نظران در زمینه‌های بسیار گوناگون دانش، ریشه عمیق دارد.