

مجموعه نوین کار تمرینی

ریاضی سال سوم راهنمایان

تألیف: محمد هادی ابراهیمی و محمدرضا اریس

شماره کتابخانه ملی: ۲۲۵۴۲۶۷

عنوان	ریاضی سال سوم راهنمایی
مؤلف	م. مد هادی ابراهیمی و محمدرضا اریسی
ناشر	تواند
مدیر فنی:	حسن کریمی
طرح روی جلد	مهندس حسن نوروزی
تایپ	اقدس و قائم حقیقی
صفحه آرایي:	اقدس فرقانی جعفری
نوبت چاپ	اول - ۹۲
شمارگان	۵۰۰۰ نسخه
چاپ	اندیشه نو
لیتوگرافی	اندیشه نو
ناظر چاپ	مهندس احسان نوروزی و محمد افشار
قیمت	۷۰۰۰ تومان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۱۸۶-۰۰-۸

دفتر مرکزی: ۰۲۱-۶۶۲۲۲۵۱۸

فهرست مطالب

۴	اعداد طبیعی و تناسب
۹	تناسب و درصد
۱۱	توان
۱۷	جذر
۲۶	مجموع اعداد طبیعی
۳۲	مجموع اعداد زوج یا
۳۷	بی‌پار
۴۸	جبر
۵۵	معادله
۶۲	زاویه و دایره
۷۲	رابطه‌ی فیثاغورس
۷۸	دوران
۸۵	مجموع اعداد حقیقی
۹۲	آمار
۱۰۲	معادله خط
۱۱۱	دستگاه معادله خطی
۱۱۷	خطوط موازی و قضیه تالس
۱۲۹	تشابه
۱۳۸	حجم و مساحت جانبی

اعداد طبیعی و تناسب

پرسش‌های بدون پاسخ

صحیح - غلط

درستی یا نادرستی هر عبارت را با $\checkmark$ یا $\times$ مشخص کنید.

۱. بزرگترین عدد اول دو رقمی ۹۷ می‌باشد. ☐
۲. همه‌ی مضرب‌های ۱۰، عدد اول می‌باشند. ☐
۳. هر عدد طبیعی بزرگتر از یک، حداقل یک مقسوم‌علیه اول دارد. ☐
۴. حاصل ضرب هر دو عدد اول، عددی اول می‌باشد. ☐
۵. عددی که فقط بر یک و خودش بخش پذیر باشد، عدد مرکب می‌باشد. ☐
۶. همه‌ی اعداد اول، عددی فرد هستند. ☐
۷. عدد ۱۲۱ عددی مرکب می‌باشد. ☐
۸. کوچکترین عدد اول ۳ رقمی، عدد ۱۰۳ می‌باشد. ☐
۹. مجذور هر عدد اول، عددی اول می‌باشد. ☐
۱۰. هر عدد طبیعی بزرگتر از ۱ را می‌توان به صورت حاصلضرب اعداد طبیعی نوشت. ☐

پرسش‌های بدون پاسخ

کامل کردنی

جمله‌های زیر را کامل کنید.

۱۱. کوچکترین عدد مرکب یک رقمی، عدد می‌باشد.
۱۲. هر عدد طبیعی که بیش از دو مقسوم علیه دارد، عدد نامیده می‌شود.
۱۳. عدد ۱۰۷، عددی می‌باشد.
۱۴. عدد $\sqrt{49}$ ، عددی می‌باشد.