

۴۴۴۷

۱۰
۱۱
۱۲

بسم الله الرحمن الرحيم

سرای ریاضی هفتم

کتاب کار و تمرین ریاضی پایه هفتم

مؤلفان:

علی قاسمیان پور

فاطمه زرنگار پناه

نشر هدی



۱۳۹۴

سرشناسه	: قاسمیان پور، علی، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: سرای ریاضی هفتم
مشخصات نشر	: قم: هدی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۷۴-۸۵-۱ : ۱۲۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: زرنگارپناه، فاطمه، ۱۳۵۷ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۵۸۲۹۶



سرای ریاضی هفتم

مؤلفان: علی قاسمیان پور ، فاطمه زرنگارپناه
 ناشر: هدی
 چاپخانه: قم - سبحان
 نوبت چاپ: اول/۱۳۹۴
 قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۷۴-۸۵-۱
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

مرکز پخش: قم، بلوار ۱۵ خرداد، ۱۸ متری سوم خرداد، ک ۱، پ ۴۵.

تلفن: ۰۹۱۲۵۵۱۴۰۳۹

شماره حساب سیبا ۰۱۰۲۱۳۰۵۷۰۰۰۲ علی فلاح زاده

Email: hodanashr@chmail.ir

دنيا آن قدر وسيع هست كه براى همهى مخلوقات جايى باشد، پس به جاي آن كه جاي كسى را بگيريم تلاش كنيم جاي واقعى خود را بيابيم.
« پروفيسور حسابى »

مقدمه:

سپاس بىكران شايسته‌ي خداوند ي است كه انسان را آفريد و او را هوش و ذكاوت عطا فرمود تا بتواند با كسب علم دانش راه سعادت و تعالى را در پيش گيرد.

مجموعه ي كه پيش روى شماست مجموعه سئوالات كتاب رياضى هفتم است . مجموعه حاضر سعي برآن دارد تا درعين دقت نظر كافى برمفاهيم كتاب درسى، دانش آموزان را با نمونه اى از سئوالات و پرسشها آشنا ساخته و زمينه مناسبى را براى مطالعه وتفكر وبارور شدن استعدادهاى درخشان آنها فراهم نمايد. بديهي است كه اين مطالب زمانى نتيجه مطلوب را خواهد داشت كه دانش آموز با مطالعه ودرك عميق از كتاب درسى تمرين هاى كتاب مربوطه را حل نموده و سپس براى ارتقاى معلومات از اين مجموعه استفاده كند.

اين كتاب كاربه منظور كمك به يادگيري بهتر وعميق تر مسائل به صورت زير نگاشته شده است:

۱- مجموعه سئوالات كامل كنيد:

۲- مجموعه پرسش هاى درست و نادرست:

۳- مجموعه سئوالات تشريحي:

۴- مجموعه سئوالات چهار گزينه اى:

۵- نمونه سئوالات پايانى نوبت اول ودوم:

مجموعه سئوالات اين كتاب متناسب با مفاهيم هر بخش كتاب درسى مي باشد. و سئوالات براساس نظم و ترتيب فصول كتاب درسى گرد آوري شده است به طوري كه دانش آموزان علاقه مند مي تواند از آغاز سال تحصيلي متناسب با پيشرفت كتاب درسى از اين مجموعه استفاده كند

در پايان توفيقات روز افزون وكمالات عاليه را براى تك تك دانش آموزان عزيز آرزومنديم.

با ياد تو هيچ كس نبود روا
متصل گردان به درياهاى خويش

اى خدا فضل تو حاجت روا
قطره علمي كه بخشيدى ز پيش

با تشكر : مولفان

فهرست **صفحه**

فصل ۱ - راهبرد حل مسئله	۶
فصل ۲ - عدد های صحیح	۲۰
فصل ۳ - جبر و معادله	۳۱
فصل ۴ - هندسه و استدلال	۴۲
فصل ۵ - شمارنده و عدد اول	۵۵
نمونه سوال نوبت اول	۶۶
فصل ۶ - سطح و حجم	۷۱
فصل ۷ - توان و جذر	۸۰
فصل ۸ - بردار و مختصات	۹۱
فصل ۹ - آمار و احتمال	۱۰۱
نمونه سوال نوبت دوم	۱۰۸