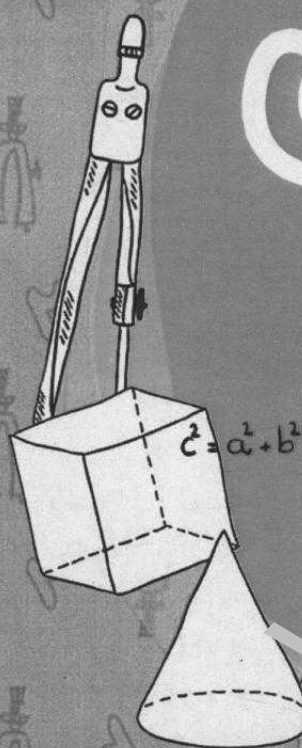
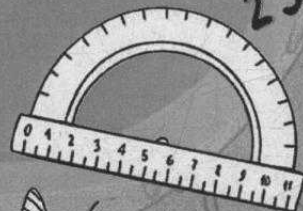
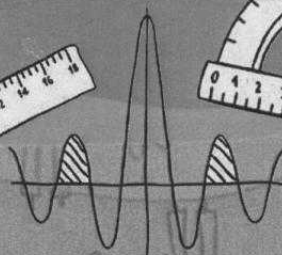
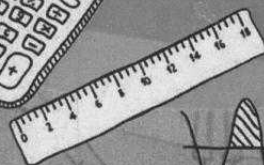


به نام مناسب‌ترین واژه‌ها...

# ریاضی ششم

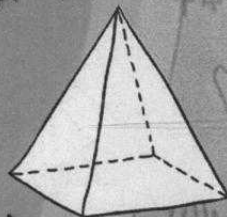


$$y = \sqrt{2x-1}$$



$$\begin{array}{r} 384 \\ -153 \\ \hline 231 \end{array}$$

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$$



کتاب‌های اکسیر دانش پارس

(از مجموعه بی‌نهایت)



$$\begin{array}{r} 384 \\ -153 \\ \hline 231 \end{array}$$

سرشناسه: پدرام راد؛ سعید، ۱۳۵۹.

عنوان و پدیدآور: ریاضی ششم / نام مؤلف، سعید پدرام راد

مشخصات نشر: کرج: اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۷..

مشخصات ظاهری: ۳۵۰ ص؛ ۲۹۰۲۲ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۰۸۰-۰۰۰-۰

۲۰۱۸۷۹۸ : ✓

فروست: کتاب‌های اکسیر دانش پارس.

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۶۴۵۶۸



اکسیر دانش پارس  
www.akseer-danesh.ir  
پدرام راد  
(پروانه نشر: ۸۱۵۴۹)

ناشر: اکسیر دانش پارس

مدیر مسئول: سعید پدرام راد

نام مؤلف: سعید پدرام راد

مدیر تولید: زهرا ابوالفتحی دستجردی

ویراستار علمی: مجیدرضا نعمتی

حروف‌نگار و صفحه آراء: مرگان عرب‌نجفی

گرافیکست و تصویر ساز متن: آتنا مقیدی‌فر

طراح جلد: سعید شمس

مدیر فنی و ناظر چاپ: مرتضی جوادی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

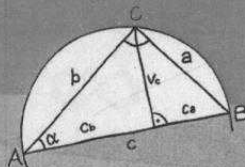
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷ حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری و

نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: کرج، خیابان شهید بهشتی، نرسیده به سهراب رجایی شهر، مقابل بانک مسکن، ساختمان اکسیر دانش پارس

قیمت: ۶۹۰۰۰ تومان

تلفن واحد فروش: ۰۲۶-۳۴۴۸۰۴۱۴



# مقدمه

شاید بتوان ادعا کرد که در بین علوم، ریاضیات پایه‌ای‌ترین علم برای سایر علوم می‌باشد. زیرا اصول و قواعد ریاضی با وجود رشد انفجار آمیزش به ندرت تغییر و ابطال گردیده‌اند بلکه روز به روز شاخه‌های جدیدی بر تنه این علم قدیمی اضافه شده است. بنابراین سایر علوم با تمسک به ریاضیات می‌کوشند. پایه، استوار برای اصول و قوانین علمی خویش مهیا سازند. به عبارت دیگر هر علمی که بیشتر بر اصول و قوانین ریاضیات برای اثبات و یا تشریح اهداف خویش استفاده نماید، در بین علما و دانشمندان آن علم، مورد پذیرش بیشتری قرار می‌گیرد.

در این کتاب کوشیده‌ام مطالب کتاب‌های ریاضی دوره‌ی ابتدائی را با زبانی ساده بیان کنیم به طوری که دانش‌آموزان این دوره، با آشنایی درسی ریاضی لذت ببرند و طعم شیرین کشف حل مسئله را به خوبی بچشند. «مجموعه کتاب‌های بی‌نهایت» که از نشر «اکسیر دانش پارس» به جامعه‌ی دانش‌آموزان عرضه می‌شود، مطالب را از سطح آشنایی ساده تا سطح پیشرفته به رشته‌ی تحریر در می‌آورد تا دانش‌آموزان از مبانی کار را شروع کنند و با شیب ملایم آماده‌ی شرکت در آزمون‌های ورودی مدارس برتر و همچنین شرکت در مسابقات علمی داخلی و بین‌المللی شوند.

محتوای این کتاب در قالب درس‌نامه، در سه سال متوالی در کلاس‌های، دوره‌های آمادگی تیزهوشان «مؤسسه آموزشی و فرهنگی اکسیر دانش پارس» و «مدرسه ریاضی علمی و ادبی اساتید، معلمان و دانش‌آموزان قرار گرفته است تا کتاب با کم‌ترین اشتباه به دست اساتید فکور، معلمان دلسوز و دانش‌آموزان پرتلاش و مستعد برسد. البته پر واضح است با تمامی این شرایط که در این مسیر شده است، اشکال‌هایی نیز در این کتاب وجود دارد که از نگاه تیزبین همکاران گرامی دور نمی‌ماند به همین جهت از مخاطبان فرهیخته تقاضا دارم نگارنده را در تصحیح و تکمیل آن، یاری فرمایند و پیشنهادهای و نظرات سازنده و ارزشمند خود را به نشانی کانال، @Nashrexir در قسمت پیشنهادات و انتقادات (nashr.exirdanesh@gmail.com) ارسال نمایند.

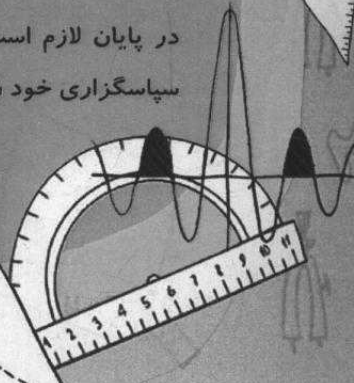
در پایان لازم است به همه‌ی کسانی که در گردآوری این مجموعه با ما همراه بودند، مراتب سپاسگزاری خود را ابراز دارم.

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & -2 \end{pmatrix}$$

A

30°

$$\begin{array}{r} 384 \\ -153 \\ \hline 231 \end{array}$$



# فهرست

عدد و الگوهای عددی ..... ۷

کسر ..... ۸۳

عددهای اعشاری ..... ۱۳۷

تقارن و مشخصات ..... ۱۶۷

اندازه گیری ..... ۱۹۷

تناسب و درصد ..... ۲۷۱

تقریب ..... ۳۲۷

