

# حسی سبز!

عنوان و نام پدیدآوران: مجموعه کتابای فصل آزمون - هندسه پایه - شامل مباحث هندسه ۱ و ۲ - کنکور جدید حشمت‌الواعظین، سید محمدحسین - گروه مؤلفان	نام کتاب: مجموعه کتابای فصل آزمون - هندسه پایه - شامل مباحث هندسه ۱ و ۲ - کنکور جدید ناشر: خیلی سبز
مشخصات ظاهری: ۹۴ ص. مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م شابک: ۷ - ۹۴۹ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸	مؤلفان: سید محمدحسین حشمت‌الواعظین - گروه مؤلفان ویراستاران علمی: عرفان بی‌باک - راضیه جلالی ویراستار فنی: فاطمه مشایخی
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا موضوع: هندسه - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه) موضوع: هندسه - آزمون‌های آموزشی (متوسطه) شماره کتاب‌اسی لی: ۵۴۴۸۵۵۶ ۳۰۳۰۰۰	طراح جلد: حسین پاشازاده گرافیکست جلد: سارا کفایتی گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی رسم شکل: امین بهرامی‌نژاد حروفچینی: ناصر قربانی‌رفعت - مجتبی حسینی ثمرین صفحه‌آرایی: بهنوش خردپیشه - سید کامیل موسوی‌پور ارگرافی: خاورمیانه چاپخانه: منصور نوبت چاپ: اول - ۹۷ تیراژ: ۲۰۰۰ قیمت: ۱۸۰۰ تومان تلفن مرکز پخش: ۳ (۰۲۱) ۴۳۵۶ صندوق پستی: ۷۸۰۰۷ - ۱۴۱۰۵ SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

## مقدمه مؤلفان

سلام به دوستان خوبمان

اول از همه باید عرض کنیم، بسیار خوشحالیم که شما جزء دانش‌آموزانی نیستید که کلاً درس هندسه پایه را «چفر و بد بدن» می‌دانند و عطای آن را به لقایش می‌بخشند! خُب همین که سراغ این کتاب آمده‌اید، نشان می‌دهد «هندسه‌دوست» هم که نباشید، «هندسه‌گریز» هم نیستید و متوجه شده‌اید که با سخت‌کوشی از حریف «چفر و بد بدن» هم می‌توان امتیاز گرفت! درباره این کتاب:

به‌جز چند مورد خاص، از هر درس کتاب‌های درسی هندسه (۱) و هندسه (۲) در این کتاب یک آزمون مبحثی ده سؤالی آورده‌ایم؛ از هر فصل این دو کتاب درسی هم یک آزمون استاندارد پانزده سؤالی و در آخر هم سه آزمون جامع. شاید بیشترین مخاطبان این کتاب، دانش‌آموزانی باشند که در آزمون‌های آزمایشی شرکت می‌کنند. توصیه می‌کنیم ابتدا تسلط کافی را روی هر مبحث پیدا کرده و قبل از هر آزمون آزمایشی، تسلط خود را در آن مبحث با آزمون‌هایی که در این کتاب آورده‌ایم، ارزیابی کنید تا شناخت کامل‌تری از نقاط قوت و ضعف خود پیدا کنید. سؤال‌های غلط و نزده را، که حتماً علامت می‌زنید، اما در مورد سؤال‌هایی که درست زده‌اید هم توصیه می‌کنیم پاسخ را بخوانید و سؤال‌هایی که پاسخ آن‌ها حرف جدیدی برایتان دارد، مشخص کنید.

دانش‌آموزانی هم که در آزمون‌های آزمایشی شرکت نمی‌کنند، می‌توانند از این کتاب در جمع‌بندی مطالعات خود استفاده کنند. تمام سعی و تجربه خودمان را به کار بردیم که در این کتاب تعداد قابل توجهی سؤال جدید و غیرکلیشه‌ای و در عین حال استاندارد ببینید. سؤال استاندارد را هم این‌طور تعریف کردیم: سؤالی که نمونه آن، قابلیت طرح‌شدن در کنکور سراسری را داشته باشد. نهایت دقتمان را هم به کار بردیم که کتاب بدون غلط باشد، امیدواریم که توانسته باشیم. شما هم با انعکاس نظرهایتان به انتشارات، کمکمان کنید که در چاپ‌ها بعدی، کتاب بهتر شود.

قدردانی از تمام همکارانمان در انتشارات که دستار کار این کتاب بوده‌اند هم تشکر می‌کنیم. از بین عزیزان، ما با سرکار خانم جعفری بیشتر از همه در ارتباط بودیم که با مهربانی و صبوری زیادشان ما را شرمندۀ خود کردند، سپاس ویژه ویژه ویژه از خانم جعفری!

۴۶	۷	ترسیم‌های هندسی	۱
۴۷	۸	استدلال	۲
۴۸	۸	جامع فصل	۳

فصل ۱: ترسیم‌های هندسی و استدلال

۵۰	۱۰	نسبت و تناسب در هندسه / قضیه تالس	۴
۵۱	۱۱	تشابه مثلث‌ها	۵
۵۲	۱۲	کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها	۶
۵۴	۱۳	جامع فصل	۷

فصل ۲: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

۵۶	۱۵	چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها	۸
۵۷	۱۵	مساحت و کاربردهای آن	۹
۵۹	۱۶	جامع فصل	۱۰

فصل ۳: چندضلعی‌ها

۶۱	۱۸	خط، نقطه و صفحه	۱۱
۶۲	۱۹	تفکک تجسمی	۱۲
۶۳	۲۰	جامع فصل	۱۳

فصل ۴: تجسم فضایی

۶۵	۲۲	مفاهیم او به ر و او، ها در دایره	۱۴
۶۶	۲۳	رابطه‌های طوسی در دایره	۱۵
۶۸	۲۴	چندضلعی‌های محاط و محیطی	۱۶
۶۹	۲۵	جامع فصل	۱۷

فصل ۵: دایره

۷۲	۲۷	تبدیل‌های هندسی / کاربرد تبدیل‌ها	۱۸
۷۳	۲۸	جامع فصل	۱۹

فصل ۶: تبدیل‌های هندسی و کاربردها

۷۵	۳۰	قضیه سینوس‌ها / قضیه کسینوس‌ها	۲۰
۷۷	۳۰	قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها / قضیه هرون (محاسبه ارتفاع‌ها و مساحت مثلث)	۲۱
۷۸	۳۱	جامع فصل	۲۲

فصل ۷: روابط طولی در مثلث

۸۱	۳۴	جامع دهم	۲۳
۸۳	۳۶	جامع یازدهم	۲۴
۸۷	۳۸	جامع ۱	۲۵
۸۹	۳۹	جامع ۲	۲۶
۹۲	۴۱	جامع ۳	۲۷

آزمون‌های جامع