

کتاب سؤال‌های پرتکرار هندسه ۲ یازدهم شامل ۱۷۰ سؤال از امتحانات نهایی و مدارس سراسر کشور (عادی، نمونه دولتی و تیزهوشان)، ۲۰۴ سؤال طراحی شده مکمل و مرتبط با کتاب درسی و ۶۵ سؤال آزمون جامع است.

### اصول کلی تولید کتاب هندسه ۲

این کتاب بر پایه ۴ محور زیر تهیه شده است:

- (۱) پوشش کامل کتاب درسی (متن، مثال، تمرین و...)
- (۲) تولید محتوا متناسب با رویکرد و اهداف کتاب درسی هندسه ۲
- (۳) رعایت توازن و تناسب هر مبحث یعنی گنجاندن تعداد سؤال بهینه (نه زیاد و نه کم) برای تسلط کامل بر تمام مباحث
- (۴) استفاده از خرد جمعی دبیران سراسر کشور به کمک برگه‌های امتحانی جمع‌آوری شده از مدارس سراسر کشور

## ویژگی‌های کتاب

### فهرست- راهنمای مطالعه

طراحی فهرست به‌گونه‌ای است که علاوه بر این‌که امکان دسترسی به عناوین کتاب را برای شما فراهم می‌سازد، تعداد زیرموضوع‌ها و تعداد سؤال‌ها مشخص شده است. ضمن این‌که در کنار هر زیرموضوع، یک آیکون ارزیابی پیشرفت در سه رنگ (آبی، سبز و زرد) مشاهده می‌نمایید و پیشنهاد اکید داریم که پس از پاسخ به هر زیرموضوع، سطح خود را مشخص کنید تا به‌صورت مقایسه‌ای از میزان تسلط خود بین فصل‌های مختلف کتاب آگاه شوید و به‌هنگام مرور و جمع‌بندی بر اساس این کادرها، اولویت‌بندی صحیح‌تری داشته باشید.

### درخت دانش

در ابتدای هر فصل، درخت دانش با هدف ارائه یک طرح درس، برنامه مطالعاتی و صفحه ارزیابی پیشرفت تحصیلی طراحی شده است. در هر درخت دانش، زیرموضوع‌های آن فصل به‌همراه تعداد سؤال شناسنامه‌دار آن زیرموضوع از جمله اطلاعاتی است که می‌تواند به دانش‌آموزان در دسته‌بندی و ارزیابی مبحث کمک کند.

### راهبرد حل مسئله

در ابتدای هر درس، راهبرد حل سؤال‌های مربوط به آن درس مطابق با نیاز دانش‌آموزان ارائه شده است. راهبرد حل مسئله در این کتاب به صورت مرحله به مرحله نوشته شده است که با مطالعه آن دانش‌آموزان می‌توانند به سؤال‌های آن درس پاسخ دهند.

### پوشش کتاب درسی

تمامی سؤال‌های موجود در این کتاب شناسنامه‌دار هستند، به این معنی که آدرس سؤال‌ها بر اساس صفحه کتاب درسی، کار در کلاس، فعالیت و یا تمرین کتاب درسی و همچنین نام مدرسه‌ای که سؤال از آن انتخاب شده، مشخص شده است. ترتیب سؤالات در هر زیرموضوع از ساده به دشوار بوده تا نظم آموزشی مطالب حفظ شود. از ۴۳۹ سؤال این کتاب، ۱۴۸ سؤال مربوط به امتحانات مدارس سراسر کشور و ۲۲ سؤال از امتحانات نهایی و ۲۰۴ سؤال تالیفی جهت پوشش کامل مطالب درسی نیز ارائه و طراحی شده که نیاز دانش‌آموزان را به‌طور کامل برآورده می‌سازند.


### ضریب تناسب و توازن

به ازای هر زیرموضوع (۲۲ زیرموضوع) کتاب، ۲۰ سؤال در کتاب آورده شده است و به ازای هر نمره پایانی (۲۰ نمره)، ۲۲ سؤال در کتاب آورده شده است.

### چهار امتحان جامع در کتاب

در این کتاب ۲ امتحان ویژه نیم‌سال اول و ۲ امتحان خرداد ماه در پایان کتاب گنجانده شده است تا در دوران امتحان، مطالب را جمع‌بندی کنید.

### DVD همراه کتاب

DVD همراه کتاب، شامل ۳۸ فیلم آموزشی سه دقیقه‌ای و ۷۰ فیلم از حل سؤال‌های منتخب از این کتاب است. سؤال‌هایی که در DVD همراه کتاب توسط دبیران حل شده، در کنار هر سؤال با نماد  مشخص شده‌اند.

✓ تصویر روی جلد به مفاهیم هندسی دایره، انتقال، بازتاب و تجانس اشاره دارد.