

## هندسه‌ی پایه و تحلیلی (ریاضی و فنی)

سلام بچه‌ها، خوبید؟ خدا قوت! سال پرفرازونشویی بود؛ دیگر چیزی به دانشجویان نمانده! امیدواریم در دانشگاه مورد علاقه‌تان پذیرفته شوید. مانند سال‌های قبل تعداد سؤالات هندسه پایه و تحلیلی هر کدام ۸ تست بود (جمعاً ۱۶ تست). از نظر بودجه‌بندی نیز تقریباً اعتدال رعایت شده بود و تنها موردی که جلب نظر می‌کرد جای خالی یک تست از تبدیلات هندسه ۲ بود. از نظر کیفی نیز تست‌های هندسه‌ی امسال سطح دشواری پایین‌تری نسبت به تست‌های سال‌های پیش به‌خصوص سال ۹۰ داشت. در بین سؤالات هندسه‌ی پایه دو سؤال ۱۲۹ و ۱۳۱ و در بین سؤالات تحلیلی دو سؤال ۱۳۵ و ۱۳۶ دشواری زیبا و دلچسپی داشتند! منظور ما از این توصیف سؤالاتی هستند که:

- ۱- مشابه با سؤالات سال‌های قبل اما دارای ریزه‌کاری‌های جدید باشند.
- ۲- در چارچوب کتاب درسی مطرح شده باشند.
- ۳- واقعاً تست باشند! (نه سؤال تشریحی که به‌زور گزینه‌دار شده باشد!) یعنی دانش‌آموز (و معلم) بتوانند آن را در زمان مقرر ۱/۵ دقیقه حل کنند.

از طراحان محترم تست‌های هندسه تشکر می‌کنیم. در کنش و قوس آزمون‌های غیراستاندارد برخی مؤسسات که اسیر افراط و تفریط‌اند و سادگی یا دشواری بیش از حد سؤالات آنان، دانش‌آموزان و دبیرانشان را کلافه می‌کند، تنها دلگرمی ما، استاندارد، بی‌غلط و منطقی بودن تست‌های کنکور سراسری است. امیدواریم که این روند روبه رشد ادامه‌دار باشد ... به این امید! و اما سؤالات هندسه امسال به دور از هرگونه حاشیه بودند و می‌شود آن‌ها را در سه گروه دسته‌بندی کرد:

- ۱- سؤالاتی که از تمرینات کتاب درسی طرح شده بودند.
- ۲- سؤالات مشابه با سؤالات کنکور سراسری سال‌های پیش
- ۳- سؤالات مشابه با سؤالات دانشگاه آزاد در سال‌های قبل! با این ذهنیت و با سطح‌بندی سؤالات به جدول زیر می‌رسیم:

شماره‌ی تست	سطح تست	منبع تست
۱۲۵	ساده	تمرین کتاب درسی و سؤال مشابه با کنکور سراسری سال ۸۸
۱۲۶	ساده	مشابه با کنکور سراسری ۸۱ و چندین سؤال در کنکورهای دانشگاه آزاد
۱۲۷	ساده	تمرین کتاب درسی با تغییر
۱۲۸	ساده	مشابه با چندین سؤال در کنکورهای دانشگاه آزاد
۱۲۹	دشواری	تست ترکیبی با ایده‌ی حل جالب
۱۳۰	ساده	تمرین کتاب درسی
۱۳۱	دشواری	تست با ظاهر و شکلی جدید از روابط طولی دایره
۱۳۲	متوسط	تست اول صفحه‌ی ۲۸۲ کتاب هندسه پایه‌ی نشر دریافت
۱۳۳	ساده	مشابه تمرین کتاب درسی و مشابه تست کنکور سراسری سال ۹۰
۱۳۴	متوسط	مشابه تمرین کتاب درسی و مشابه تست کنکور سراسری سال‌های ۷۷ و ۷۸



تست با ظاهری جدید از محاسبه‌ی طول عمود مشترک	دشوار	۱۳۵
تست وابسته به مربع کامل کردن معادله‌ی سهمی	دشوار	۱۳۶
تست ترکیبی مشابه تمرین کتاب درسی	متوسط	۱۳۷
مشابه تست کنکور سراسری خارج از کشور ۸۹	متوسط	۱۳۸
روابط موجود در تست دوم صفحه‌ی ۲۸۲ کتاب هندسه تحلیلی نشر دریافت	ساده	۱۳۹
مشابه با تست کنکور سراسری داخل و خارج از کشور ۸۸	دشوار	۱۴۰

امیدواریم که از تجربه‌های سال کنکور و به‌خصوص برنامه‌ریزی آن، در زندگی‌تان استفاده کنید!

**پرتلاش و امیدوار باشید!**

**مهندس رضا شریف خطیبی**

**مهندس علیرضا شریف خطیبی**



## هندسه‌ی پایه (علوم تجربی)

سلام بچه‌ها، خوبید؟ خدا قوت! سال پرفرازونشیبی بود؛ دیگر چیزی به دانشجوشدن نمانده! امیدواریم در دانشگاه مورد علاقه‌تان پذیرفته‌شوید. مانند سال‌های قبل تعداد سؤالات هندسه‌ی ۱، چهار تست بود که کلاً سطح دشواری آن‌ها اندکی پایین‌تر از تست‌های سال ۹۰ بود و همان‌طور که حدس زده‌می‌شد، تست‌ها از مباحث بسیار مهم و ثابت هندسه‌ی ۱ مثل تشابه، مثلث قائم‌الزاویه و حجم‌ها طرح‌شده‌بودند. با سطح‌بندی سؤالات به جدول زیر می‌رسیم:

شماره‌ی تست	سطح تست	منبع تست
۱۵۲	دشواری	مشابه تست کنکور سراسری تجربی ۹۰
۱۵۳	متوسط	مشابه تست سال‌های قدیمی رشته‌ی ریاضی
۱۵۴	ساده	مشابه با چندین سؤال در کنکورهای دانشگاه آزاد رشته‌ی ریاضی
۱۵۵	متوسط	تست با ایده‌ی جدید از منشور مایل

امیدواریم که از تجربه‌های سال کنکور و به‌خصوص برنامه‌ریزی آن، در زندگی‌تان استفاده کنید!

**دست خدا به همراهتان!**

**مهندس رضا شریف خطیبی**

**مهندس علیرضا شریف خطیبی**