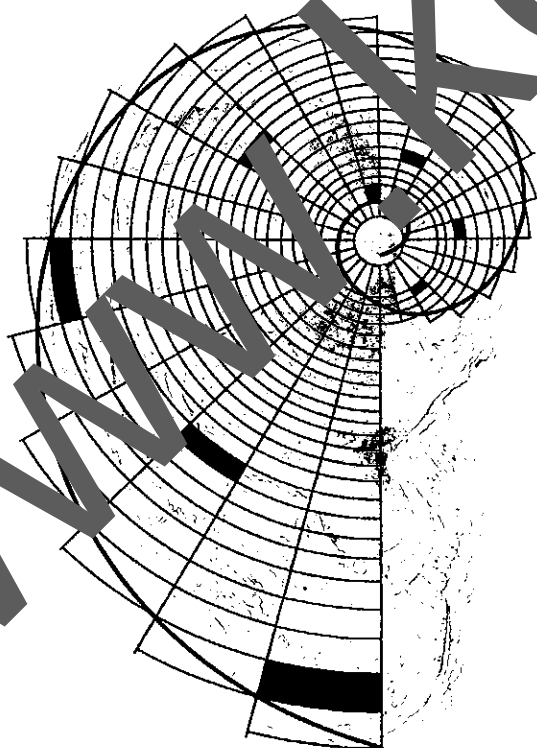


پرسش‌های چهارگزینه‌ای
پاسخ‌های کامل تشریحی

هندسه پایه

قابل استفاده دانش‌آموزان دبیرستان
و داوطلبان کنکور دانشگاه‌ها



مؤلف :

حسن محمدیگی

سرشناسه	: محمدیگی، حسن، ۱۳۴۴-
عنوان و نام پدید آور	: هندسه پایه: قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان دبیرستان و داوطلبان کنکور دانشگاه‌ها/ مؤلف حسن محمدیگی؛ مدیریت تألیف محمدحسین متولی.
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه الگوی توسعه‌ی نمونه، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۴۰۶ ص: مصور؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۱-۱۳-۶۰۷۰-۶۰۰-۹۷۸: ۱۴۰۰۰۰ ریال
وحدت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: هندسه -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: هندسه -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: هندسه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
شناسه افزودن	: متولی، محمدحسین، ۱۳۵۴،
رده بندی کتره	: ۱۳۹۱ ۸۴-هـ/م/۲۵-۴۵۹ QA
رده بندی دیویر	: ۵۱۶/۰
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۲۱۶۲۵۱



www.algoopub.com

هندسه پایه	
مؤلف	: حسن محمدیگی
مدیریت تألیف	: محمدحسین متولی
ناشر	: مؤسسه‌ی الگوی توسعه‌ی نمونه
تایپ و صفحه‌آرایی	: مؤسسه‌ی الگوی توسعه‌ی نمونه
نوبت چاپ	: اول - (۹۱-۹۲)
تیراژ	: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۴۰۰۰ تومان
شابک	: ۱-۱۳-۶۰۷۰-۶۰۰-۹۷۸

کلیه‌ی حقوق این اثر متعلق به انتشارات مؤسسه‌ی الگوی توسعه‌ی نمونه است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت غیرمجاز و غیرقانونی و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.



اهمیت تست‌های هندسه پایه در سال‌های اخیر در کنکور سراسری و آزاد بر کسی پوشیده نیست. به همین علت تصمیم گرفتیم کتاب هندسه ۱ و هندسه ۲ را در یک کتاب به نام هندسه پایه ادغام کنیم تا مرجعی مناسب برای دانش‌آموزان در این درس باشد.

در ابتدای هر فصل با ذکر نکات مهم و حل تست‌ها و مسائل متفاوت، سرفصل را معرفی می‌کنیم، سپس با طرح تست‌های متفاوت، فصل را کامل می‌کنیم. مطمئن باشید با مطالعه‌ی نکات و حل تست‌ها، تمام مطالب کتاب درسی هندسه ۱ و هندسه ۲ برای شما تکرار شده و همه‌ی مسائل کتاب به صورت تست‌ها مناسب طرح شده‌اند. پس دیگر نیازی به کتاب درسی نخواهید داشت. در ضمن آزمون‌های پایانی هر فصل می‌تواند به درک بهتر آن فصل کمک کند.

لازم است از مسئولین انتشارات و چاپ تشکر لازم را بعمل آورم و کتاب را به تمام دانش‌آموزان عزیز ایران اسلامی تقدیم می‌کنم امیدوارم مفید و قابل استفاده برای همه باشد.

شهریور ۱۳۹۱

فهرست

هندسه (۱)

فصل اول «هندسه مستدل»

۲	مروری بر نکات اصلی
۱۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۴	پاسخ‌های تشریحی
۴۲	آزمون فصل اول

فصل دوم «مساحت»

۴۶	مروری بر نکات اصلی
۵۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۷۱	پاسخ‌های تشریحی
۹۸	آزمون فصل دوم

فصل سوم «تشابه»

۱۰۲	مروری بر نکات اصلی
۱۰۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۲۳	پاسخ‌های تشریحی
۱۴۵	آزمون فصل سوم

فصل چهارم «اشکال فضایی»

۱۵۰	مروری بر نکات اصلی
۱۵۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۶۹	پاسخ‌های تشریحی
۱۸۶	آزمون فصل چهارم

فصل پنجم «استدلال در هندسه»

۱۹۰	.....	مروری بر نکات اصلی
۲۰۹	.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۲۴	.....	پاسخ‌های تشریحی
۲۵۰	.....	آزمون فصل پنجم

فصل ششم «دایره»

۲۵۴	.....	مروری بر نکات اصلی
۲۶۹	.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۸۹	.....	پاسخ‌های تشریحی
۳۱۸	.....	آزمون فصل ششم

فصل هفتم «تبدیل»

۳۲۲	.....	مروری بر نکات اصلی
۳۳۲	.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۴۵	.....	پاسخ‌های تشریحی
۳۶۷	.....	آزمون فصل هفتم

فصل هشتم «هندسه‌ی فضایی»

۳۷۰	.....	مروری بر نکات اصلی
۳۷۵	.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۸۵	.....	پاسخ‌های تشریحی
۳۹۸	.....	آزمون فصل هشتم