

نمره‌های آزمون میانی درس هندسه‌ی محاسباتی

نمره‌های آزمون میانی درس هندسه‌ی محاسباتی در این مستند نشان داده می‌شوند. در نمایش نمره‌ها، ستون اول از چپ شماره‌ی دانشجویی، ستون‌های میانی نمره‌های کسب شده در پرسش‌های آزمون و ستون پایانی مجموع نمره‌ها هستند. برای بازبینی برگه‌ها، نامه‌ای را با عنوان «CGM961 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی تان جایگزین کنید) به آدرس gholamirudi@nit.ac.ir ارسال کنید و در بدنه‌ی نامه، قسمتی را که می‌خواهید بازبینی شود، مشخص کنید. نکاتی در مورد آزمون در ادامه بیان می‌گردند.

- در سؤال اول قرار داشتن نقطه‌ها روی یک دایره یا سهمی، فقط ظاهر شدن همه‌ی نقطه‌ها روی پوش محدب را تضمین خواهد کرد. باید بیان شود نقطه‌ها روی دایره چه الگویی باید داشته باشند.
- در سؤال دوم، دوگان دو پاره‌خط دو دو گوه (Double Wedge) می‌شود اما باید وضعیت نسبی این دو بیان شود.
- در سؤال سوم، لازم است پیچیدگی ساخت نمودار ورونویی و سپس انتخاب قسمت‌های مناسب از نمودار نیز تحلیل شود.
- در سؤال چهارم، استفاده از الگوریتمی مبتنی بر الگوریتم کادو پیچی (که در هر مرحله فقط از نقطه‌های باقی مانده انتخاب می‌کند) می‌تواند یک ترتیب چپ‌گرد را پیدا کند. استفاده از الگوریتم پوش محدب به تنهایی نمی‌تواند نقطه‌های داخل پوش را پیمایش کند. با تکرار الگوریتم پوش محدب برای نقطه‌های داخلی، ممکن است در اتصال پوش‌های داخلی به پوش خارجی گردش به راست رخ دهد. تکرار الگوریتم Graham Scan نیز تا وقتی که هیچ نقطه‌ای باقی نماند ممکن است به وضعیتی برسد که برای رسیدن به هر یک از نقطه‌های باقی مانده باید به راست چرخش انجام شود.

نمره‌های آزمون میانی

۹۵۴۱۲۰۰۵۶	۲۵	۱۴	۲۵	۲۳	۸۷
۹۵۴۱۲۰۰۷۴	۱۴	۱۰	۲۳	۱۵	۶۲
۹۵۴۱۲۰۱۰۰	۵	۲۵	۱۵	۲۲	۶۷
۹۵۴۱۲۰۱۰۱	۵	۲۵	۲۳	۱۵	۶۸
۹۶۴۱۱۲۰۷۶	۲۵	۱۵	۱۸	۱۵	۷۳
۹۶۴۱۱۲۰۶۹	۱۰	۱۴	۲۲	۱۵	۶۱
۹۶۴۱۱۲۰۱۹	۱۰	۲۵	۲۵	۱۵	۷۵
۹۶۴۲۱۲۰۵۹	۲۳	۲۵	۲۵	۲۵	۹۸
۹۶۴۱۱۲۰۹۸	۱۲	۱۵	۱۰	۲۳	۶۰
۹۶۴۱۱۲۰۶۳	۱۲	۲۵	۲۱	۱۵	۷۳
۹۶۰۰۰۰۰۰۰	۱۶	۲۵	۲۲	۱۹	۸۲

پراکندگی نمره‌های آزمون میانی

