

نمره‌های آزمون میانی درس هندسه‌ی محاسباتی

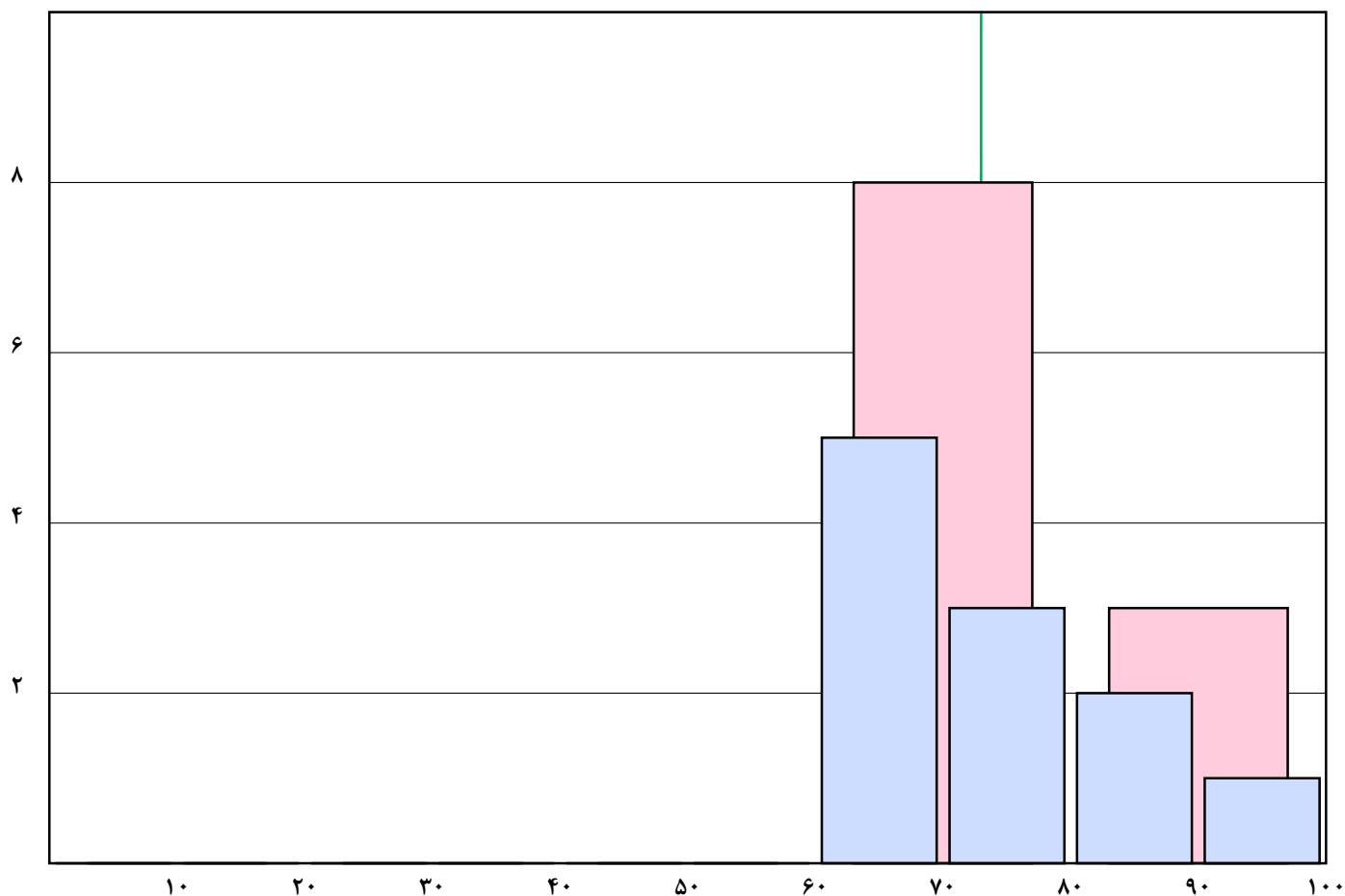
نمره‌های آزمون میانی درس هندسه‌ی محاسباتی در ادامه نشان داده می‌شوند. در نمایش نمره‌ها، ستون اول از چپ شماره‌ی دانشجویی، ستون‌های میانی نمره‌های کسب شده در پرسش‌های آزمون و ستون پایانی مجموع نمره‌ها هستند. برای بازبینی برگه‌ها، نامه‌ای را با عنوان «CGM961 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی 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
۹۶۴۲۱۲۰۰۲	۱۶	۲۵	۲۲	۱۹	۸۲

پراکندگی نمره‌های آزمون میانی



نمره‌های آزمون پایانی درس هندسه‌ی محاسباتی

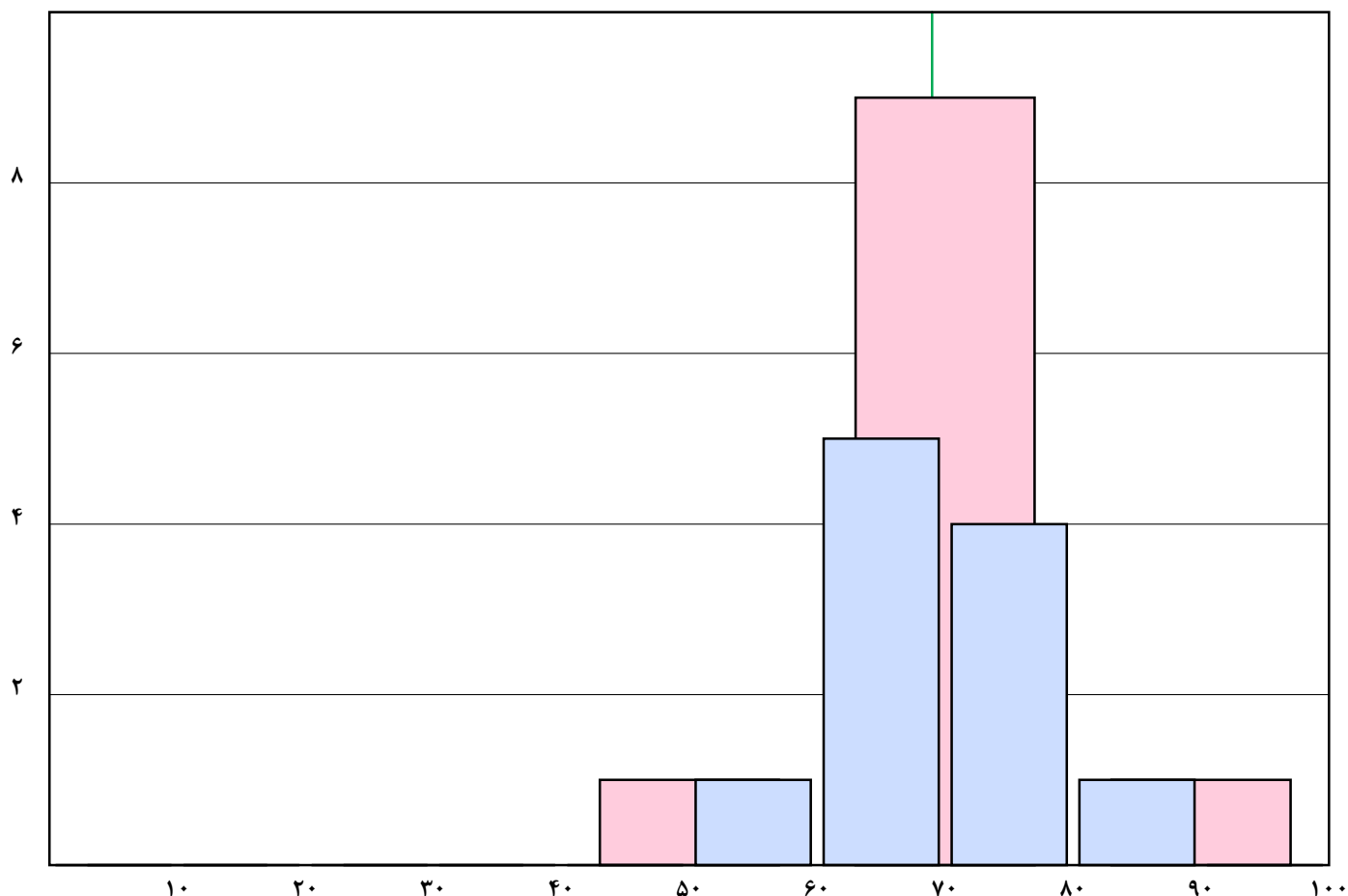
نمره‌های آزمون پایانی درس هندسه‌ی محاسباتی در این مستند نشان داده می‌شوند. در نمایش نمره‌ها، ستون اول از چپ شماره‌ی دانشجویی، ستون‌های میانی نمره‌های کسب شده در پرسش‌های آزمون و ستون پایانی مجموع نمره‌ها هستند. برای بازبینی برگه‌ها، نامه‌ای را با عنوان «CGF961 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی 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 یکم خواسته شده بود که برای گزاره‌های نادرست مثال نقض بیان کنید و برای گزاره‌های درست دلیل بیاورید. جواب‌های بدون مثال نقض یا دلیل بیشتر نمره را از دست داده‌اند.
- در سؤال ۱.۱، لازم نیست هر شش زاویه‌ی جدید کوچک‌تر از هر شش زاویه‌ی اول باشند و کافی است که دنباله‌ی حاصل کوچک‌تر باشد.
- در سؤال ۱.۳، نقشه‌ی دوزنقه کوتاه‌ترین مسیر ممکن از لحاظ فاصله‌ی اقلیدسی را پیدا نمی‌کند.
- در سؤال ۱.۴، برخی از برگه‌ها تعداد تقاطع‌ها را در نظر گرفته‌اند در صورتی که صورت سؤال پیچیدگی Zone را خواسته بود.
- در سؤال دوم، برخی از برگه‌ها الگوریتم را به صورت افزایشی اجرا نکرده‌اند. در الگوریتم افزایشی، فقط دوزنقه‌های قطع شده تغییر می‌کنند و پس از اضافه کردن دوزنقه‌های جدید، برخی از آنها با هم ترکیب می‌شوند (برای ترکیب و اضافه کردن پاره‌خط‌ها با استفاده از الگوریتم افزایشی نمره در نظر گرفته شده است). همچنین باید ناحیه‌ی نقطه‌ی هفتم با توجه به درخت ساخته شده محاسبه می‌گشت.
- برای برگه‌هایی که برای یک سؤال بیش از یک جواب نوشته‌اند، به ازای هر جواب اضافه، نمره‌ی منفی در نظر گرفته شده است.

نمره‌های آزمون پایانی

۹۵۴۱۲۰۰۵۶	۳	۳	۸	۳	۸	۸	۷	۷	۱۳	۱۵	۳	۷۸
۹۵۴۱۲۰۰۷۴	۴	۸	۶	۳	۸	۸	۶	۰	۱۰	۱۵	۰	۶۸
۹۵۴۱۲۰۱۰۰	۳	۸	۴	۳	۴	۸	۸	۱	۱۱	۱۵	۶	۷۱
۹۵۴۱۲۰۱۰۱	۸	۸	۵	۶	۴	۸	۳	۴	۹	۸	۴	۶۷
۹۶۴۱۱۲۰۷۶	۳	۴	۳	۸	۸	۸	۰	۸	۱۱	۵	۲	۶۰
۹۶۴۱۱۲۰۶۹	۸	۸	۳	۸	۸	۷	۴	۴	۱۰	۹	۴	۷۳
۹۶۴۱۱۲۰۱۹	۳	۸	۳	۰	۶	۶	۸	۴	۱۱	۱۵	۱	۶۵
۹۶۴۲۱۲۰۵۹	۳	۸	۷	۳	۸	۸	۵	۸	۱۳	۱۵	۴	۸۲
۹۶۴۱۱۲۰۹۸	۴	۴	۷	۴	۳	۰	۷	۸	۱۴	۱۱	۲	۶۴
۹۶۴۱۱۲۰۶۳	۳	۴	۴	۳	۷	۴	۸	۰	۱۵	۷	۲	۵۷
۹۶۴۲۱۲۰۰۲	۸	۸	۴	۴	۸	۸	۸	۰	۱۵	۱۳	۲	۷۸

پراکندگی نمره‌های آزمون پایانی



نمره‌های پایانی درس هندسه‌ی محاسباتی

نمره‌های آزمون پایانی درس هندسه‌ی محاسباتی در ادامه نشان داده می‌شوند. در نمایش نمره‌ها، ستون اول از چپ شماره‌ی دانشجویی، نمره‌ی پایانی از دویست، نمره‌ی آزمون پایانی از دویست، نمره‌ی آزمون میانی از دویست، نمره‌ی تمرین‌ها از صد، نمره‌ی ارائه از صد و نمره‌های اضافه (پرسش‌های جلسه‌ی اول، کاربرد الگوریتم‌های درس و نظم) هستند. در محاسبه‌ی نمره‌ی پایانی نود و یک نمره به آزمون پایانی، هفتاد و پنج نمره به آزمون میانی، بیست نمره به ارائه‌ها، بیست نمره به تمرین‌ها و چهارده نمره به نمره‌های اضافه اختصاص داده شده است. در نمره‌ی تمرین‌ها، تعداد تمرین‌ها، تأخیر و درستی آنها در نظر گرفته شده است و بیشترین نمره‌ی کسب شده به عنوان حداکثر نمره در نظر گرفته شده است. در نمره‌ی ارائه‌ها، برای مقاله‌ها و ارائه‌های بهتر نمره‌ی اضافه در نظر گرفته شده است.

نمره‌های پایانی

۹۵۴۱۲۰۰۵۶	۱۸۳	۷۸	۸۷	۱۰۰	۱۰۰	۵۵
۹۵۴۱۲۰۰۷۴	۱۴۴	۶۸	۶۲	۶۸	۱۰۰	۲۰
۹۵۴۱۲۰۱۰۰	۱۵۱	۷۱	۶۷	۶۴	۱۰۵	۲۰
۹۵۴۱۲۰۱۰۱	۱۴۷	۶۷	۶۸	۶۰	۱۰۵	۲۰
۹۶۴۱۱۲۰۷۶	۱۶۰	۶۰	۷۳	۹۶	۹۵	۹۰
۹۶۴۱۱۲۰۶۹	۱۵۷	۷۳	۶۱	۷۸	۹۵	۷۵
۹۶۴۱۱۲۰۱۹	۱۵۷	۶۵	۷۵	۷۶	۱۱۵	۳۰
۹۶۴۲۱۲۰۵۹	۱۹۰	۸۲	۹۸	۹۰	۹۰	۴۵
۹۶۴۱۱۲۰۹۸	۱۴۱	۶۴	۶۰	۶۸	۱۰۰	۳۰
۹۶۴۱۱۲۰۶۳	۱۳۳	۵۷	۷۳	۵۸	۷۵	۰
۹۶۴۲۱۲۰۰۲	۱۷۴	۷۸	۸۲	۸۴	۱۰۵	۳۰

پراکندگی نمره‌های پایانی

