گزارش ۳ امتحان هندسه ۴ فصل ۴ «تشابه و قضیه تالس» در دبیرستان دخترانه فرزانگان

هندسه ۴ فصل ۴ «تشابه و قضیه تالس» — ۸ مهر ۱۴۰۳ — ۸ صفحه

مدیر آموزشی خانم مهرانگیز دادخواه، دبیر گروه آقای کامران نوروزی، ۱۲ دانش‌آموز دختر پایه دوازدهم تجربی، ۴ صفحه امتحان هندسه ۴ فصل ۴ با موضوع تشابه و قضیه تالس، ۸ مهر ۱۴۰۳، سالن ۲۰۴ دبیرستان دخترانه فرزانگان، ۱۲ دانش‌آموز، ۴۸ دقیقه، ۱۰ نمره، ۳ سؤال تشریحی، بدون ماشین حساب، ۱ دانش‌آموز غایب.

مهرانگیز دادخواه، مدیر دبیرستان دخترانه فرزانگان، صبح دیروز در دفتر مدرسه به خبرنگار ما گفت: «دخترها سه سال است که با قضیه تالس کلنجار می‌روند و هر سال یک عده در همان صفحه اول امتحان گیر می‌کنند. امسال خواستیم ببینیم آیا تمرین‌های کتاب درسی کافی است یا نه.» او افزود که ۱۲ دانش‌آموز کلاس دوازدهم تجربی در امتحان هندسه ۴ فصل ۴ شرکت کردند و ۱ دانش‌آموز غایب بود. مدیر دبیرستان گفت نتیجه امتحان تا ۲ مهر در تابلوی اعلانات و سامانه مدرسه منتشر شد.

کامران نوروزی، دبیر هندسه، گفت سؤال اول امتحان درباره محاسبه طول پاره‌خط‌های متناسب در یک ذوزنقه بود و سؤال دوم درباره اثبات تشابه دو مثلث با استفاده از زاویه‌های متناظر. سؤال سوم ترکیبی از هر دو مفهوم بود و دانش‌آموزان باید ابتدا طول یک پاره‌خط را حساب می‌کردند و سپس با استفاده از آن تشابه دو مثلث را ثابت می‌کردند. نوروزی گفت: «سؤال سوم برای ۲ دانش‌آموز خوب بود و بقیه یا خیلی خوب بودند یا اصلاً شروع نکردند. این یعنی مفهوم در ذهن‌شان هست اما در عمل گیر می‌کند.»

نرگس احمدی، دانش‌آموز پایه دوازدهم تجربی، به خبرنگار ما گفت: «فکر می‌کردم همه چیز را بلدم چون تمرین‌های کتاب را حل کرده بودم. اما وقتی سؤال عوض شد، نفهمیدم از کجا شروع کنم. فکر می‌کنم اگر یک نمونه دیگر در کلاس حل می‌شد، خیلی بهتر می‌شد.» او ۱۸ دقیقه از وقت امتحان را صرف خواندن صورت سؤال کرد و تا پایان وقت فقط یک صفحه نوشت.

مهرانگیز دادخواه گفت که دبیرستان از مهر ماه جلسه مشاوره برای والدین برگزار می‌کند و از آبان ماه کلاس تقویتی یکشنبه‌ها و چهارشنبه‌ها برای دانش‌آموزان کم‌آورده برقرار می‌شود. هزینه کلاس تقویتی ۱۲۰ هزار تومان در ماه است و دانش‌آموزان می‌توانند ثبت‌نام کنند. او افزود: «کلاس تقویتی اجباری نیست، اما کسی که نمره ۱۰ بیاورد و کسی که نمره ۱۸ بیاورد، هر دو باید بیایند تا ببینیم مشکل کجاست.»

کامران نوروزی گفت که امتحان بعدی در ۲۰ آذر برگزار می‌شود و شامل قضیه فیثاغورس و روابط طولی در مثلث خواهد بود. او گفت: «اگر تشابه را درست یاد بگیرید، فیثاغورس هم برایتان آسان می‌شود چون همان مثلث‌ها دوباره می‌آیند.» دبیرستان قرار است فهرست نمره‌ها را بدون ذکر نام در تابلو اعلانات منتشر کند و فقط دانش‌آموز خود نمره خود را در سامانه مدرسه ببیند.

(مصاحبه اختصاصی)

۱۲ دانش‌آموز دختر در امتحان هندسه ۴ فصل ۴ شرکت کردند

مدیر آموزشی خانم مهرانگیز دادخواه خبر داد ۱۲ دانش‌آموز دختر پایه دوازدهم تجربی در امتحان هندسه ۴ فصل ۴ با موضوع تشابه و قضیه تالس شرکت کردند و ۱ دانش‌آموز غایب بود. این امتحان روز ۸ مهر ۱۴۰۳ در سالن ۲۰۴ دبیرستان دخترانه فرزانگان برگزار شد و ۴۸ دقیقه طول کشید. نمره کل امتحان ۱۰ است و سه سؤال تشریحی مطرح شد. مدیر دبیرستان گفت نتیجه تا ۲ مهر در تابلو اعلانات و سامانه مدرسه منتشر می‌شود.

کامران نوروزی، دبیر هندسه پایه دوازدهم، گفت سؤال اول