

**\* نگاه کلی**

آزمون دشواری بود. اگر به بیش از ۱۰ تست پاسخ درست داده‌اید وضعیت شما کاملاً مطلوب است. البته مثل آزمون ۱، بودجه‌بندی و ترتیب سؤالات با آزمون سراسری بسیار متفاوت است. یک سؤال از بحث انتگرال و فقط یک تست از کاربرد مشتق، کم‌تر از کنکورهای گذشته بودند و ۳ تست مثلثات، زیاده‌تر از معمول به‌نظر می‌رسد. باز هم در دو سؤال به تابع و معادله‌ی درجه سوم پرداخته‌شده، در آزمون ۱ هم سؤالی از معادله درجه سوم بود. شاید این علامتی از کنکور ۹۳ باشد!

**\* پرسش‌های ابتکاری و نو**

شماره‌ی پرسش	توضیح
۱۲۶	در کنکورهای قبلی، دنباله عددی معمولاً ساده‌تر بود و داوطلب برای تشخیص نوع دنباله یا قدرنسبت، هیچ مشکلی نداشت. اما ظاهر این سؤال کمی ترسناک است. به‌خصوص که $8\sqrt{2} + \dots$ در صورت تست، نامأنوس بود.
۱۲۷	شرط بخش‌پذیری چندجمله‌ای $P(x)$ بر $x - a$ این است که $P(a) = 0$ باشد. این ویژگی در بحث رفع ابهام در کتاب درسی ریاضی ۳ آمده و در سال‌های اخیر تستی در کنکور نداشته‌است.
۱۴۹	مفهوم ریشه ساده و مضاعف برای معادله درجه سوم، در کتاب درسی تجربی به‌طور واضح بیان نشده‌است. این تست هم جدید بود.
۱۵۳	«بیضی حقیقی»، اصطلاحی خارج از کتاب درسی است. از این ماجرا نیز در دهه‌ی اخیر تستی نداشتیم.
۱۳۴	شرط بخش‌پذیری چندجمله‌ای $P(x)$ بر $x - a$ این است که $P(a) = 0$ باشد. این ویژگی در بحث رفع ابهام در کتاب درسی ریاضی ۳ آمده و در سال‌های اخیر تستی در کنکور نداشته‌است.
۱۵۱	اصطلاح «فاصله از محور Xها» برای بیان عرض نقطه، بیان خوبی بود.

**\* پرسش‌های غیراستاندارد یا نادرست**

شماره‌ی پرسش	توضیح
	شاید تنها سؤالی که غیراستاندارد می‌نماید، ۱۵۳ و همان بحث بیضی حقیقی باشد. سایر سؤالات در حوزه کتاب درسی هستند.

**\* اصلاحات در سؤالات و پاسخ‌ها**

شماره‌ی پرسش	توضیح
۱۲۶	در صورت و پاسخ این تست عبارت $8\sqrt{2} + \dots$ باید به صورت $8\sqrt{2} + \dots, 0 + \dots$ یا $8\sqrt{2}, \dots$ باشد.
۱۲۷	در پاسخ تست حتماً باید اشاره شود که به‌خاطر کلمه «متوسط» در صورت سؤال، کسینوس را مثبت می‌گیریم. اگر گفته‌بود اندازه ضلع «بزرگ‌تر»، باید $\cos A$ را منفی می‌گرفتیم. این تست در سراسری خارج ۹۲ هم آمده‌است.



در پاسخ سؤال کلمه هذلولی نادرست نوشته شده است.	۱۵۴
------------------------------------------------	-----

پیروز باشید!

**مهندس سروش موئینی**