



### نگاه کلی

پرسش‌ها در سطح متوسط هستند. رایج نیست از مبحث دنباله‌ی حسابی و هندسی، ۳ پرسش مطرح شود و این باعث شده‌است که از مباحث‌هایی مانند معادله‌ی مثلثاتی، تابع وارون مثلثاتی در نمودار، پرسشی وجود نداشته باشد. از مبحث انتگرال یک پرسش طرح شده ولی در کنکور به‌طور معمول ۲ پرسش وجود دارد. چرا صورت پرسش ۱۱۰ و ۱۱۷ یکسان است؟ می‌توانستند آن را به دو شکل متفاوت بیان کنند. تعدادی از پرسش‌ها مانند ۱۱۴، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۳ عیناً سؤال کنکور بوده‌اند.

### پرسش‌های ابتکاری و نو

اگر کسی پرسش‌های کنکور را ندیده باشد، پرسش ۱۱۴ ابتکاری است ولی از آن جایی که این پرسش عیناً در کنکور آمده است برای خیلی از داوطلبان غیر ابتکاری می‌باشد! پرسش ۱۰۶ نیز تا حدی ابتکاری است ولی بهتر بود در درس هندسه‌ی تحلیلی مطرح می‌شد.

### پرسش دشوار یا وقت‌گیر ندارد.

### پرسش‌های غیراستاندارد یا نادرست

در پرسش ۱۰۷، داوطلب باید جمله‌ی عمومی دنباله را حدس بزند. به نظر می‌رسد از همه‌ی مطلب‌هایی که در مبحث دنباله بیان شده‌است پرسش‌های خیلی بهتری می‌توان طرح کرد. در پرسش ۱۰۸، بحث این‌که در سهمی اگر دامنه‌ی یک ضابطه‌ای تهی باشد، در کتاب‌های درسی مطرح نشده است. آیا از این همه مطلب در مورد تابع این یک پرسش نامربوط باید مطرح شود؟!

### پاسخ‌های نادرست

در سؤال ۱۰۴، رابطه‌ی  $\tan\left(\frac{\pi}{4} + \alpha\right) = -\cot\alpha$  درست است.

در سؤال ۱۱۲، تابع  $[x^2]$  در نقطه‌هایی به طول‌های  $\sqrt{5}$ ،  $\sqrt{6}$ ،  $\sqrt{7}$ ،  $\sqrt{13}$  ناپیوسته است.