

## - حسابگر اتالی

با کسری منفیت بدار تا در انتگرالین عزیز طبق درندسهای قبل به بررسی لوات  
ایضی کتور ۹۷ رشتههای مندی ابق و مصابیک می پردازیم.

در لوات عبارات دریا هیزات مندی اصل سزال جدیدی طوم شده بود  
دست به آمانتا طوم شده بود و نزم لوات طوم شده بود که حتی دانجری  
تشریحی هم حل می کرد با کمبود دست مراجع می شد.

۳۱- پانچ  $y^3 - 3y^2$  است به روش گفته شده در صنف ۳۲ جلد اول به سادگی قابل حل است.

۳۲- پانچ  $y^2 + c = \frac{y}{x}$  است این متد به روش رسته بندی صنف ۳۸ جلد اول و یا به روش همگن صنف ۱۸  
جلد اول به سادگی قابل حل است.

۳۳- پانچ  $y^2 = -\frac{1}{x}(Lnx)^2$  و  $y' = \frac{1}{x} Lnx$  است ابتدا از این که معادله کوسی ادر است  
به دست می آید پس از روش تغییر پارامتر  $u = \frac{y}{x}$  را  $u' = \frac{y'x - y}{x^2}$  قابل محاسبه اند.

۳۴- پانچ  $y = \frac{1}{x}(sht + sint)$  است چون نرم همگونیها کیدان است با اعمال  $u = \frac{y}{x}$  و  $u' = \frac{y'x - y}{x^2}$   
صمیم معدم می شود البته راه حل تشریحی آن هم آسان است.

۳۵- پانچ  $\frac{e^{-x}(s-1)}{(s-1)^2 + 1}$  است عموماً برارنایتی بین ازدهای  $u_a(t) = u_a(t-a)$  استعاره کنند  
در اینجا از آنرا  $u_a(t-a)$  استعاره کرد است این شخص از گزینه عام شخص در همین توجیه را به دست  
ر  $u_a(t-a) = u_a(t)$  است.

۳۶- پانچ  $\frac{5}{x}$  است. مشابه نت برن ۲ صنف ۳۲۶ جلد اول و چندین نت دیگر  
مشابه این تاکنون طوم شده است از جهت نت کانتینتال ۹۴.

۳۷- پانچ نقاط  $z$  نیمه بالای دایره مرکز  $(-1, -\frac{1}{2})$  در ربع  $\frac{1}{2}$  است.  
نت برن ۷۹ تا باره ۱۳ صنف ۱۲۱ جلد رزم در تمام طلاها با چندین روش حل شده است.

۳۸- پانچ  $(-\dots - \frac{1}{x} \delta_{1n}^x + \frac{1}{x} \delta_{1n}^x - \dots)$  است.  
این نت می نویسد که در قایب مشتقات جزئی طوم شده است چون نرم تمام گزینهها

ببین است کافر است شرط  $\left[ \begin{matrix} 0 & 0 \\ 1 & 0 \end{matrix} \right] = 0$  را اعمال کنیم به عبارت دیگر سوال بر این صورت  
 می شود کدام گزینه صحیح تر است فون است که به سادگی قابل حل است.

۲۹. پاسخ  $\frac{1}{6} = \frac{72}{72} + \frac{42}{72}$  است  
 دقیقاً شش مکعب سال ۹۵ صنف ۲۰۵ است ۸۰۰ جلد از م است که در تمام ۴  
 هم حل شده است.

۳۰. پاسخ  $\frac{1}{2} - \frac{2\alpha}{\pi} \int_{n=1}^{\infty} \frac{1 - (-1)^n \alpha^n}{\alpha^2 - n^2} G_n x$  است.

شبهت ۳۲ صنف ۱۳ جلد از م است اما شش صنف هیچکدام از پنجاه به صورت فون  
 نیست و تمام پاسخها غلط است. احتمالاً این است حذف می شود

با آرزوی موفقیت برای تمام دانشجویان عزیز در صورت نیاز به

هرگونه راهنمایی در صورت حال فون می توانید از طریق کانال اینجانب @karimi\_nasir

و یا وبسایت m-karimi.ir با من در تماس باشید.  
 محمد کریمی ۹۷۲۰۷  
