درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**

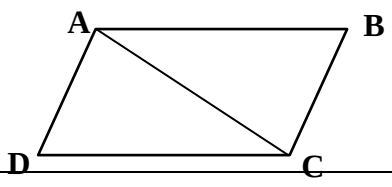


برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا اداره آموزش و پرورش تهران جمهوری اسلامی ایران	
نام پدر:	**امتحان ریاضیات پایه هفتم**	محل مهر آموزشگاه
مدرسه: سجاد ۱	**خرداد ۱۴۰۵**	

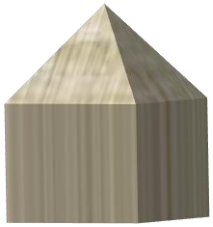
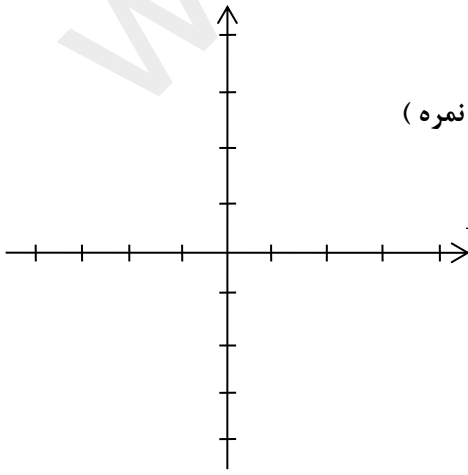
تعداد سوالات: ۲۰	ساعت : ۹ صبح زمان: ۸۰ دقیقه	نمره باعدد: نمره با حروف : نام دبیر مربوطه: امضاء
تعداد برگ:چهار	تاریخ :۱۴۰۵/۰۳/۱۰ طراح: صابری	

ردیف	« با آرامش و یاد خدا شروع کنید. » بدون ماشین حساب	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد (۱-) می‌باشد. ( ) ب) به توان سوم عدد مجذور آن عدد می‌گویند. ( ) ج) استوانه یک حجم منشوری است. ( ) د)حاصل ضرب دو عدد منفی همواره یک عدد مثبت می‌شود. ( ) ه) قرینه بردار $\begin{bmatrix}۵\\-۲\end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها بردار $\begin{bmatrix}-۲\\۵\end{bmatrix}$ می‌باشد. ( ) و) سه واحد بیشتر از دو برابر عدد به صورت جبری $۲x+۳$ نوشته می‌شود. ( )	۱/۵
۲	جملات زیر را با عبارات و اعداد مناسب کامل کنید. الف) متمم زاویه ۵۰درجه زاویه..... درجه است. ب) یک منشور سه پهلو دارای ..... یال است. ج)ب.م.م دو عدد اول عدد ..... است. د)صفر از هر عدد صحیح مثبت ..... است. ه) نقطهٔ $A=\begin{bmatrix}۲\\+۲\end{bmatrix}$ در ربع (ناحیه) ..... قرار دارد. و) جمله‌ی n ام دنباله ۳,۶,۹,۱۲,... برابر است با.....	۱/۵
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(+۲۴)\div(-۴)=$ $(+۱۰)+(-۲۰)=$	۱
۴	در شکل مقابل $ABCD$ یک متوازی الاضلاع است. دلیل همنهشتی دو مثلث ABC و DCA را بنویسید. $\overline{AD}=\cdots$ $\overline{AB}=\cdots$ $\hat{D}=\cdots$ 	۱

www-kanoon-ir

۵	جدول مقابل را کامل کنید .	۱

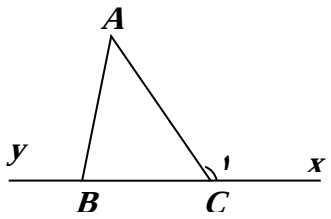
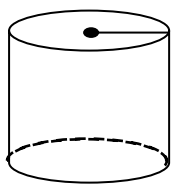
a	۰	-۱	$+۲$	$\frac{۱}{۳}$
$۳a+۱$				

۶	تصویر شکل مقابل را از بالا رسم کنید. 	۰/۵
۷	شمارنده های اول عدد ۲۴ را مشخص کنید.	۰/۵
۸	الف)حاصل عبارات مقابل را به صورت تواندار بنویسید. $۵^۶ \times ۵^۳ =$ $۵^۳ \times ۳^۳ =$	۱
۹	تساوی های زیر را کامل کنید. $-\sqrt{۶۴} =$ $\sqrt{۴۹ \times ۳۶} =$	۱
۱۰	اگر نقاط $\mathbf{A}=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ و $\mathbf{B}=\begin{bmatrix}-۲\\۳\end{bmatrix}$ باشد: الف- نقاط A و B را روی محورهای مختصات مشخص کنید.(۰/۵ نمره) ب- بردار $\overrightarrow{\mathbf{AB}}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید.(۰/۵ نمره) $\overrightarrow{\mathbf{AB}}=\begin{bmatrix}\\\end{bmatrix}$ ج- جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{\mathbf{AB}}$ را بنویسید.(۰/۷۵ نمره) 	۱/۷۵

www-kanoon-ir

و من ا... التوفیق

نام و نام خانوادگی:	**به نام خدا**	
نام پدر:	**امتحان ریاضیات پایه هفتم**	محل مهر
آموزشگاه		
مدرسه :	**مرداد ماه ۹۳**	

ردیف	**با کمک ماشین حساب** **« با آرامش و یاد خدا شروع کنید. »**	بارم
۱	**دمای شهر اردکان در یک روز بهاری ۲۰ درجه بالای صفر است؛ اگر دمای تبریز در همین روز ۱۵ درجه از دمای اردکان سردتر باشد.** **دمای تبریز چند درجه است؟**	۱
۲	**با توجه به شکل مقابل :** **الف) نام دو پاره خط را بنویسید.** **ب)نام یک نیم خط را بنویسید.** **ج) زاویه $\hat{C}_1$ را با سه حرف بنویسید.** $\hat{C}_1 = ...$ 	۱
۳	**معادله مقابل را حل کنید.** $۵x + ۱۵ = ۲۵$	۰/۷۵
۴	**تساوی‌های مقابل را کامل کنید.** $(۱۲,۲۸) =$ $[۱۲,۲۸] =$	۱
۵	**الف) حجم شکل مقابل را بدست آورید.(نوشتن رابطه الزامی است)** **شعاع:** $۲cm$ **ارتفاع:** $۱۰cm$ 	۱
۶	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.(جدول نظام دار)**	۱

www-kanoon-ir

۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $۳^۲ - ۱^{۱۱} =$ $۱۱^۲ =$	۱
۸	جذر عدد ۳۲ را به صورت تقریبی پیدا کنید. $\sqrt{۳۲}$;	۰/۵
۹	اگر سن پدر علی هنگام تولد او ۲۵ سال بوده باشد؛ و اکنون مجموع سن علی و پدرش روی هم ۴۵ سال باشد ؛ سن هر کدام چند سال است؟ (حدس و آزمایش)	۱
۱۰	تساوی های زیر را کامل کنید. $\begin{bmatrix} ۴ \\ -۲ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۳ \\ \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \\ -۵ \end{bmatrix}$	۱

بررسی	مجموع سن آنها	سن پدرش	سن علی

حاصل جمع	عدد دومی	عدد اولی

و من ا... التوفیق