Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

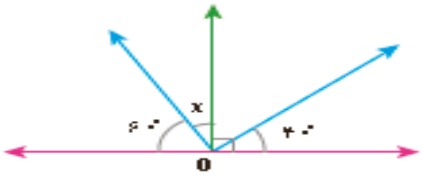
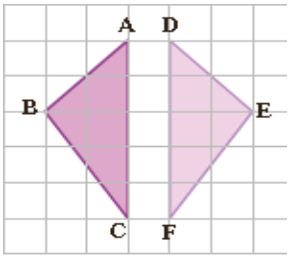
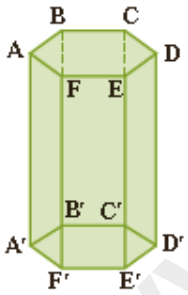
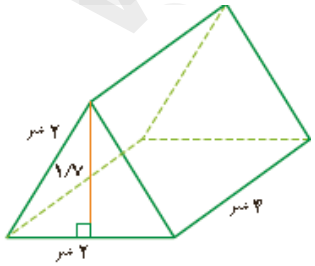
www.kanoon.ir

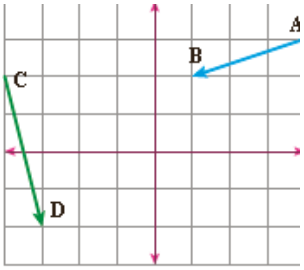
نام و نام خانوادگی : **نام کلاس:** **پایه: هفتم** **دوره تحصیلی: اول متوسطه** **۳ صفحه**	**جمهوری اسلامی ایران** **اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی** **دبیرستان : نمونه دولتی فرزانگان** **آزمون پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	**نام درس: ریاضی** **نام طراح و دبیر: کیمیا کرمیان** **تاریخ امتحان: ۱۳ / ۰۳ / ۱۴۰۲** **ساعت شروع امتحان: ۱۳:۳۰** **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه**

نمره به عدد:	**نمره به حروف:**	**محل مهر آموزشگاه**

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** (درست / نادرست) **الف)** جمله ی n ام از الگو ۳،۵،۷،۹،۱۱ ... می شود 2n+1 **ب)** رابطه ی $(3+2)^2 = 2^2+3^2$ **پ)** دو بردار هم جهت باهم مساویند. **ث)** نقطه ی $\begin{bmatrix}-x\\-y\end{bmatrix}$ در ناحیه سوم است.	۲
۲	**درجای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** **الف)** مجموع احتمال اتفاق افتادن ونیافتادن برابر با..... است. ب) حجم های هندسی به سه دسته ..... و.....و ..... تقسیم می شوند.	۱
۳	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** **الف) اگر a و b دو عدد اول باشند آن گاه :** **الف)** $(a,b)=a$ **ب)** $(a,b)=b$ **ج)** $(a,b)=1$ **د)** $(a,b)=0$ **ب)** مقدار $-5a^2+3a$ به ازای a=-2 برابر است با : **الف)** ۳۶- **ب)** ۲۶- **ج)** ۱۴- **د)** ۲۶ **ج)** کدام شکل هندسی زیر چند ضلعی منتظم است؟ **الف) مستطیل** **ب)مربع** **ج)لوزی** **د)متوازی الضلاع** **د)** به علم جمع آوری اطلاعات وسازماندهی و بررسی آنها.....گفته می شود . **الف) داده های آماری** **ب)علم آمار** **ج) نمایش داده** **د)احتمال**	۱
۴	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** ❋ (+9)-(+7)= ❋ -5×(-4-(-3))= ❋ (-2)×(-4)÷(+8)=	۱/۵
۵	**مقدار عددی عبارت جبری زیرا به ازای x=2 و y=3 به دست آورید.** ۳(2x-3y)-5(x-2y)=	۱
۶	**معادله زیر را حل کنید.** 8x+7=17+3x	۰/۵

www.kanoon.ir

۷	**اندازه زاویه x را پیدا کنید.** 	۰/۵
۸	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴وحاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱
۹	در شکل مقابل ABC با مثلث FED همنهشت است ، ابتدا همنهشتی را ثابت کرده و اجزای متناظر را کامل کنید.  $\hat{A}=$ $\overline{AB}=$	./۵
۱۰	**ب.م.م وک.م.م اعداد را مشخص کنید.** $(18,24)=$ $(38,19)=$ $[15,30]=$ $[36,12]=$	۱
۱۱	**در شکل زیر تعداد وجه جانبی ، یال ها، رأس ها و قاعده ها را مشخص کنید.**  تعداد وجه‌های جانبی: رأس‌ها: یال‌ها: قاعده‌ها:	۱
۱۲	یک چادر مسافرتی به شکل مقابل داریم، چند متر پارچه برای ساخت آن به کار رفته است؟ حجم چادر چقدر است ؟ 	۲
۱۳	**حاصل را به صورت عدد توان دار به دست آورید.** الف) $5^2 \times 5^4 \times 7^6=$ ب) $(2^5 \times 3^2) \times (2^2 \times 3^5)=$	۱

ردیف	عنـــــــوان ســـــــوالات	بارم
۱۴	**مقدار تقریبی عدد زیر را به دست آورید. (اراه راه حل الزامی است)** $\sqrt{30}=$	۱
۱۵	**با توجه به شکل مختصات نقطه ها و بردارهای زیر را بنویسید.**  $A-\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $B-\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $\overrightarrow{AB}-\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $C-\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $D-\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $\overrightarrow{CD}-\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$	۱/۵
۱۶	مختصات برداری که ابتدای آن $\begin{bmatrix}-1\\4\end{bmatrix}$ وانتهای آن $\begin{bmatrix}3\\0\end{bmatrix}$ را پیدا کنید.	۱
۱۷	**با توجه به جدول داده های زیر نمودار میله ای و خط شکسته را رسم کنید.** زمان: ۶صبح | ۹صبح | ظهر | ۳بعداز ظهر درجه حرارت: ۲۰ | ۲۵ | ۳۰ | ۳۵	۱/۵
۱۸	در پرتاب یک تاس احتمال اینکه: الف) عدد رو شده فرد باشد. ب) عدد رو شده اول باشد.	۱
	موفق باشید دختر های قشنگم	