باسمه تعالی

نام : ..... | اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان | نوبت امتحانی: **خرداد**

نام خانوادگی: ..... | کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی | **پایه:** شعبه: ...

نام پدر: ..... | اداره آموزش و پرورش شهرستان قشم | تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۰۲/۱۶

نام درس: ریاضی | **آموزشگاه متوسطه اول پلکان** | مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**

نام دبیر: نظری

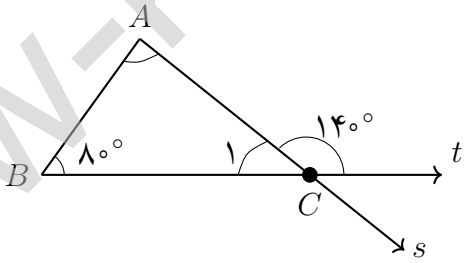
نام و نام‌خانوادگی دبیر: ..... نمره به عدد: ...		نام و نام‌خانوادگی دبیر: ..... نمره به عدد: ...
تاریخ و امضا: ..... نمره به حروف:	تجدید نظر	تاریخ و امضا: ..... نمره به حروف: .....

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) در دو شکل هم‌نهشت اجزای متناظر با هم مساوی‌اند. ب) حاصل تقسیم دو عدد مختلف العلامت همیشه مثبت است. ج) اعداد منفی جذر دارند. د) مخروط جزء حجم‌های هرمی است.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) اعداد ۳ و ۳− ریشه دوم عدد ..... هستند. ب) هر عدد به توان صفر برابر با ..... است. ج) منشور هفت پهلو دارای ..... قاعده، ..... رأس، ..... یال و ..... وجه جانبی است.	۱/۵
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۵۶ و حاصلجمع آن‌ها ۱۵ باشد. **حاصل‌جمع | عدد دوم | عدد اول**	۱/۵

ادامه در صفحه بعد

www-kanoon-ir

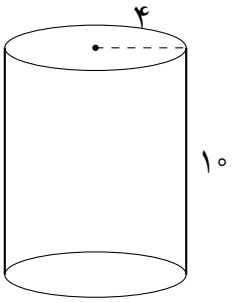
– ادامه از صفحه قبل

ردیف	سوالات	بارم
۴	الف) معادله مقابل را حل کنید. $۳x - ۸ = ۱۰$	۱
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. الف) $(-۲۴ \div ۸) \times (-۳) =$ ب) $-۲۴ + ۱۱ - ۵ =$	۱
۶	دمای هوای شیراز ۱۰ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۸ درجه سردتر از شیراز است. الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای این دو شهر را بدست آورید.	۱
۷	با توجه به شکل زیر، الف) نام یک پاره‌خط و نیم‌خط را بنویسید. پاره‌خط ..... نیم‌خط ..... ب) اندازه زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید  $\widehat{A} = ...$ $\widehat{C_۱} = ...$	۱/۵

ادامه در صفحه بعد

www-kanoon.ir

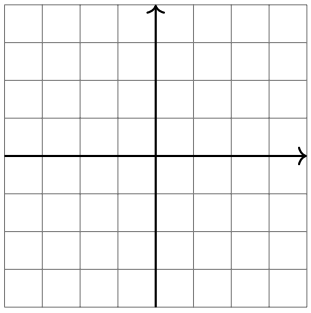
– ادامه از صفحه قبل

ردیف	سوالات	بارم
۸	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۵x - ۶y + ۳x - ۷y =$ ب) $-۳(۲a + b) - (-۴a + ۵b) =$	۲
۹	بزرگترین مقسوم‌علیه مشترک $(ب.م.م)$ و کوچکترین مضرب مشترک $[ک.م.م]$ اعداد زیر را بدست آورید. $(۱۲, ۱۸) =$ $[۱۲, ۱۸] =$	۱
۱۰	الف)مقدار عبارت روبرو را حساب کنید. $(۵^۲ - ۷^۰) \div ۲^۳ =$ ب)حاصل عبارت زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. $۲^۸ \times ۳^۸ \times ۶^۷ =$	۲
۱۱	جذر تقریبی عدد داده شده را بدست آورید. $\sqrt{۱۱} \simeq$ **عدد** | **مجذور** |	۱
۱۲	حجم و مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید. (عدد پی را ۳/۱۴ در نظر بگیرید.) **نوشتن فرمول الزامی است.** 	۱/۵

ادامه در صفحه بعد

www.kanoon.ir

– ادامه از صفحه قبل

ردیف	سوالات	بارم
۱۳	نقاط $A = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۳ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات مشخص کنید. نقطه A را به B وصل کرده سپس مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = [\ \ ]$  تساوی مقابل را کامل کنید. $\begin{bmatrix} -۵ \\ ۱۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲ \\ \cdots \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cdots \\ ۰ \end{bmatrix}$	۱/۵
۱۴	احتمال‌های خواسته شده را بدست آورید الف) یک تاس را می‌اندازیم احتمال اینکه عدد رو شده ۲ بیاید چقدر است؟ ب) کیسه‌ای حاوی ۳ مهره سبز، ۲ مهره آبی و ۵ مهره قرمز است. مهره‌ای به تصادف انتخاب می‌کنیم احتمال اینکه مهره آبی باشد چقدر است؟	۱
۱۵	با توجه به جدول نمرات یک دانش‌آموز در ماه‌های مختلف سال نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.  ب) میانگین نمرات این دانش آموز را بدست آورید.	۱/۵

ماه نام	مهر	آبان	آذر	دی
نمره	۱۲	۱۶	۱۸	۲۰

ادامه در صفحه بعد

www-kanoon-ir

– ادامه از صفحه قبل

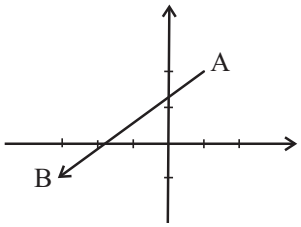
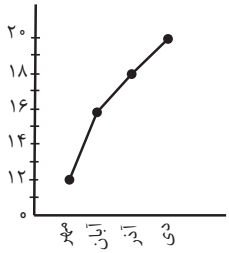
ردیف	سوالات	بارم
ادامه در صفحه بعد		

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: پایه» هفتم	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قشم دبیرستان غیردولتی شمیم دانش	آزمون درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۱۶ ساعت شروع: ۸/۰۰ صبح

ردیف	سؤالات
۱	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) درست
۲	الف) ۹ ب) ۱ ج) ۲- ۱۴- ۲۱- ۷
۳	$\frac{\text{عدداول}}{7}\ \frac{\text{عددوم}}{8}\ \frac{\text{حاصل‌جمع}}{15} \Rightarrow 7\times 8=56$
۴	$3x-8=10 \Rightarrow 3x=10+8 \Rightarrow 3x=18 \Rightarrow x=\frac{18}{3}=6$
۵	الف) $(-24\div 8)\times(-3)=+9$ ب) $-24+11-5=-18$
۶	الف) $10-8=2$ ب) $10+2=12\div 2=6$
۷	الف) پاره خط AB / نیم خط CT ب) $\hat{A}=60^\circ / \hat{C}_1=40^\circ$
۸	الف) $5x-6y+3x-7y=8x-13y$ ب) $-3(2a+b)-(-4a+5b)=-6a-3b+4a-5b=-2a-8b$
۹	$12\left\langle\begin{matrix}3\\4\left\langle\begin{matrix}2\\2\end{matrix}\right.\end{matrix}\right.$ $18\left\langle\begin{matrix}2\\9\left\langle\begin{matrix}3\\3\end{matrix}\right.\end{matrix}\right.$ $(12,18)=6$ $[12,18]=36$
۱۰	الف) $(5^2-7^0)\div 2^3=24\div 8=3$ ب) $2^8\times 3^8\times 6^7=6^8\times 6^7=6^{15}$
۱۱	$\sqrt{11}\simeq 3/3$ $\sqrt{9}<\sqrt{11}<\sqrt{16}$ $3<\sqrt{11}<4$ عدد: ۳/۱ | ۳/۲ | ۳/۳ | ۳/۴ مجذور: ۹/۶۱ | ۱۰/۲۴ | ۱۰/۸۹ | ۱۱/۵۶
۱۲	ارتفاع × محیط قاعده = مساحت جانبی $S=8\times 3/14\times 10=251/2cm^2$ ارتفاع × مساحت قاعده = حجم $V=4\times 4\times 3/14\times 10=502/4cm^3$

www-kanoon-ir

۱۳	$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۴ \\ -۳ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -۵ \\ ۱۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ 
۱۴	الف) $\frac{۱}{۶}$ ب) $\frac{۲}{۱۰}$
۱۵	الف)  $۲۰+۱۸+۱۶+۱۲=۶۶\div۴=۱۶/۵$
جمع بارم : ۲۰ نمره	