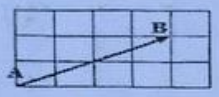
نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
۱۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(۲۴و۱۲) - [۱۸و۳] =$	۰/۷۵
۱۵	مستطیلی به ابعاد ۳ و ۷ را حول طول آن دوران می دهیم. مساحت جانبی شکل حاصل را به دست آورید.$(\pi = ۳)$	۱
۱۶	در مکعب مستطیلی به ابعاد ۱۱ و ۱۳ و ۱۲ چند مکعب به ضلع ۲ سانتی متر می توان جا داد؟	۰/۷۵
۱۷	جذر تقریبی $\sqrt{۲۳}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید.	۱
۱۸	حاصل عبارت زیر را بیابید $۳^۳ \times ۵^۲ \times ۱۰^۳ \times ۴^۲ =$	۱
۱۹	تساوی زیر را کامل کنید و مقادیر مجهول را به دست آورید. $\binom{-۴}{y} - \binom{x}{۷} = \binom{۴}{۱}$	۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

	۱۰- الف) مختصات بردار مقابل را به دست آورید (نمره ۰/۵)  ب) مختصات مورد نظر را به دست آورید. (۱نمره) $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$	
۱۱	الف) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر باشد. ب) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن یک باشد	۱
۱۲	حاصل عبارت مقابل را روی محور به دست آورید. $(+2)+(+3)=$  حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-۲)\times(-۴)\div(+۸)=$ دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است و اردبیل ۸درجه از شهرکرد سردتر است دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است	۱،۵
۱۳	میزان بارندگی در شهر رشت طی یک سال به صورت زیر است. فروردین ۱۷ اردیبهشت ۲۴ خرداد ۵۰ تیر ۵۵ مرداد ۵۶ شهریور ۱۴۱ مهر ۱۸۹ آبان ۱۸۰ آذر ۱۷۱ دی ۱۵۰ بهمن ۱۲۱ اسفند ۱۲۸ جدول داده ها و نمودار ستونی آن را با انتخاب مقیاس مناسب رسم کنید؛ سپس به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) میزان بارندگی در یک ماه یعنی چه؟ ب) بیشترین و کمترین مقدار بارندگی در چه ماه هایی بوده است؟ ج) پرباران ترین فصل شامل چه ماه هایی است؟	۲

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :

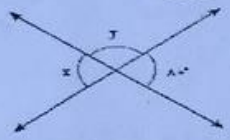
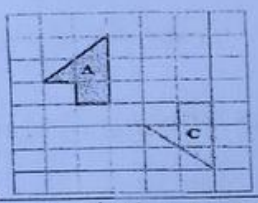
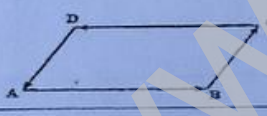
نام درس :
شماره ردیف:

بسمه تعالی

مدرسه امام رضا

نوبت امتحانی : نوبت دوم

پایه هفتم
تاریخ امتحان
مدت زمان : ۵۰ دقیقه

۶	الف) اندازه زاویه های خواسته شده به دست آورید.	۱,۵
		
	ب) می خواهیم شکل B را طوری رسم کنیم که بتوانیم با دو تبدیل متوالی شکل A را برشکل C منطبق کنیم شکل B را رسم کنید و روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.	
	A → B → C	
		
۷	الف) دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتر داریم. می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. کدام پیمانه ها برای این کارمناسب است؟ بزرگ ترین پیمانه کدام است؟	۱,۵
	ب) ک.م.م دو عدد ۵ و ۳۰ را به دست اورید؟	
۸	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۲,۵
	$\frac{۱۰+(۸-۶)+۹\times۴}{۲^۵+۳^۵}=$	
	$۲^۳\times۶^۳\times۳^۷\times۴^۷=$	
	ب) جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید	
۹	با توجه به شکل بردار های قرینه نام ببرید	۱
		

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف	سوالات ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جمله های درست با ص و جملات غلط با غ مشخص کنید. الف) دو بردار که هم راستا و هم اندازه و هم جهت باشند با هم برابرند . ب) با حرکت یک سطح در فضا حجم ساخته می شود. ج) یک منشور چهار پهلو دارای ۸ راس و ۱۶ یال است . د) قرینه جهت شمال غربی جهت جنوب غربی است .	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید الف) هر عدد مثبت دارای ....ریشه دوم است که یکی از آنها.....دیگری است. ب) مجموع دو بردار قرینه، همواره برابر با بردار.... است ج) تعداد حالت های ممکن در پرتاب تاس.... است. د) نمودار.....برای نمایش تغییر ها کاربرد دارد.	۱
۳	الف)حجم و مساحت جانبی یک استوانه به شعاع قاعده ۲ و ارتفاع ۵ به دست آورید. ب) حجم های هندسی به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید و هر کدام تعریف کنید	۳
٤	الف)جمله nام الگوی مقابل را بنویسید 2 , 4 ,6 ,8 ,..... ب)عبارت جبری را ساده کنید 3a-٤+7a+6b ج)معادله مقابل را حل کنید 7 + 3x = -2	۱,۵
۵	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها۲۴ شود بیشترین حاصل جمع را بیابید	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف		بارم	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نمره تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
۱	**معنی عبارت و بیت های زیر را به فارسی روان بنویسید.**						
	الف) ای هست کن اساس هستی / کوته ز درت دراز دستی	۱/۵					
	ب) مُصحف عزیز بر کنار گرفته و طایفه ای گرد ما خفته.	۱					
	ج) هنوزت نیست پای برزن و بام	۱					
	د) نگردد ساختک بی بُن ، برومند	۱					
	ه) مکن دورم زنزدیکان درگاه / به راه آور مرا کافتادم از راه	۱/۵					
۲	**معنی واژه های مشخص شده زیر را بنویسید.**	۲					
	۱) شاگردان سخت مشغول پرکردن اوراقی بودند / ۲) آسمان مثل یک تبسّم شد /						
	۳) این دوره را با تأمّل و بصیرت همراه کنیم / ۴) آمده مجموع در ظلال محمّد /						
۳	**داستان های رمزی و نمادین چه نوع داستانی است؟**	۰/۵					
۴	**واژه های زیر را از نظر ساخت (ساده و غیر ساده) مشخص کنید.**	۱					
	صیاد : سیاوش : ورقه : نمادین :						
۵	**اجزای جمله ی زیر را (فعل ، نهاد ، مفعول و ...) معین کنید.**	۱					
	فرصت های خوب و عزیز می گذرند.						
۶	**برای هر یک از واژه های زیر ، یک هم خانواده بنویسید.**	۱					
	مطمئن : سوال :						
	قصّه : اطاعت :						

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۷	اگر نقطه $\begin{pmatrix} ۲x-۲ \\ ۴x-۱۲ \end{pmatrix}$ بر محور عرض ها واقع باشد، مقدار x کدام است؟ الف) ۳ ب) ۳- ج) ۱- د) ۱	۰/۵
۸	دو زاویه مکمل یکدیگر هستند. یکی از آنها از سه برابر دیگری ۲۰ درجه کمتر است. اندازه دو زاویه را بیابید.	۱
۹	حاصلجمع ۳- و ۱- را روی محور اعداد نمایش دهید.	۰/۵
۱۰	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-(-۲-۱)\times ۷ \div (-۳) + ۱۱ =$	۱
۱۱	مقدار عددی عبارت $-۳a - ۴$ را به ازای $a = -۱$ به دست آورید.	۰/۵
۱۲	معادله زیر را حل کنید و مقدار x را به دست آورید. $۳(x-۱) + ۴ = ۱۶$	۱
۱۳	زاویه خواسته شده را بیابید. 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۵	دو تپه ی باستانی که وسایل زندگی مردم ایران باستان در آنجا یافت شده است را نام ببرید.	۱
۶	سه مورد از مهم ترین اشیاء موجود در موزه ی امام رضا را نام ببرید.	۱/۵
۷	پایتخت هخامنشیان را نام ببرید.	۱
۸	مشخص کنید هر یک از موارد زیر به کدام تمدن اشاره دارد؟ الف) این تمدن حدود ۵۰۰۰ سال پیش به طور نامعلوم و عجیبی سوخته و از بین رفته است. ب) چغازنبیل مهمترین اثر به جا مانده از این تمدن است. ج) این تمدن در کنار هلیل رود شناسایی شد.	۱/۵
۹	جاده ی ابریشم چه مناطقی را به هم وصل می کرد؟	۱
۱۰	در ایران باستان پدر چه نقشی داشت؟	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

قابل توجه دانش اموزان عزیز : سوالات امتحان در **۳** صفحه تنظیم شده است.

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) منظور از ..... چیزهایی است که یک انسان به دلیل مقام انسانی اش شایستگی داشتن آن ها را دارد. ب) قوه مقننه از دو بخش ..... و ..... تشکیل شده است. ج) برای آن که از منابع طبیعی استفاده کنیم و آن ها را به کالا تبدیل کنیم به تجهیزاتی نیاز داریم. این تجهیزات، ..... نام دارد. د) ..... مهمترین قطب زیارتی کشور است. هـ) رودهای پر آب ایران قابل کشتیرانی نیستند و فقط در بخشی از رود ..... می توان کشتیرانی کرد. و) کتاب مقدس زرتشتیان ..... نام دارد. ز) در ایران باستان ازدواج معمولا ..... بود. ح) یکی از قدیمی ترین مدارس پزشکی جهان در دوره ی ساسانی در شهر ..... تأسیس شد.	۴/۵
۲	سه ناحیه ی پر تراکم ایران را به ترتیب فقط نام ببرید؟	۱/۵
۳	در مورد حوضه ی آبریز دریای خزر توضیح دهید.	۱
۴	در صحن امام رضا (ع) آرامگاه کدام شخصیت های بزرگ علمی - مذهبی کشور قرار دارد؟	۱

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	بارم	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :

ردیف		بارم
۱	**معنی عبارت و بیت های زیر را به فارسی روان بنویسید.** الف) ای هست کن اساس هستی / کوته ز درت دراز دستی	۱/۵
	ب) مُصحف عزیز بر کنار گرفته و طایفه ای گرد ما خفته.	۱
	ج) هنوزت نیست پای برزن و بام	۱
	د) نگردد ساحک بی تن ، برومند	۱
	ه) مکن دورم زنزدیکان درگاه / به راه آور مرا کافتادم از راه	۱/۵
۲	**معنی واژه های مشخص شده زیر را بنویسید.** ۱) شاگردان ، سخت مشغول برکردن اوراق بودند / ۲) آسمان مثل یک تبسّم شد / ۳) این دوره را با تأمّل و بصیرت همراه کنیم. / ۴) آمده مجموع در ظِلال محمّد /	۲
۳	**داستان های رمزی و نمادین چه نوع داستانی است؟**	۰/۵
۴	**واژه های زیر را از نظر ساخت (ساده و غیر ساده) مشخص کنید.** صیاد : سیاوش : ورقه : نمادین :	۱
۵	**اجزای جمله ی زیر را (فعل ، نهاد ، مفعول و ...) معین کنید.** فرصت های خوب و عزیز می گذرند.	۱
۶	**برای هر یک از واژه های زیر ، یک هم خانواده بنویسید.** مطمئن : سؤال : قصّه : اطاعت :	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حرروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) قرینه ی قرینه عدد (۲-) عدد (۳-) است. ( ) ب) با دوران یک شکل هندسی مساحت آن تغییر می کند. ( ) پ) همه اعداد اول فرد هستند. ( ) ت) هر عدد بر مضرب هایش بخش پذیر است. ( ) ث) دو حجم های منشوری به محل برخورد هر دو سطح وجه می گوییم. ( ) ج) قرینه بردار $\begin{pmatrix}-۲\\۲\end{pmatrix}$ بردار $\begin{pmatrix}۲\\-۲\end{pmatrix}$ است.( )	۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. الف) از یک نقطه ..... خط راست می گذرد. ب) عدد ..... شمارنده ی تمام اعداد است. پ) اگر یک مستطیل را حول طول آن دوران دهیم، ..... به وجود می آید. ت)توان سه هر عدد را ..... آن عدد می گوییم. ث) ریشه دوم عدد ۲۵ اعداد ..... و ..... می باشند. ج) احتمال وقوع هر پیشامد عددی بین ..... و ..... است.	۲
۳	نصف ربع قرینه عدد ۹۶- کدام است؟ الف) ۲۴ ب) ۱۲ ج) ۱۲- د) ۲۴-	۰/۷۵
۴	مجموع دو عدد اول ۱۰۳ است. حاصلضرب آنها برابر با کدام گزینه است؟ الف) ۲۰۶ ب) ۲۱۰ ج) ۲۰۲ د) ۲۰۸	۰/۵
۵	منشوری با قاعده ۵ ضلعی چند یال دارد؟ الف) ۱۰ ب) ۱۵ ج) ۵ د) ۲۰	۰/۵
۶	حاصل عبارت $\frac{\sqrt[۵]{۱۰۰}-۲\sqrt{۲۴}}{\sqrt{\sqrt{۱۶}}}$ برابر کدام گزینه است؟ الف) ۳۴ ب) ۱۹ ج) ۳۸ د) $\frac{۱۹}{۲}$	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام درس : شماره ردیف:	مدرسه امام رضا	پایه هفتم تاریخ امتحان مدت زمان : ۵۰ دقیقه

۷	**در جمله ی زیر ضمیرهای پیوسته و گسسته را مشخص کنید.** احمد دست هایش را داخل جیبش فرو برد.	۱
۸	**در بیت زیر متمّم ها را مشخص کنید.** پرید از شاخکی بر شاخساری / گذشت از بامکی بر جو کناری	۱
۹	**«قطعه» چه نوع قالب شعری است؟**	۰/۵
۱۰	**حفظ شعر.** الف) مصراع های زیر را کامل کنید. « همه گِل های عالم آزمودم / ..... »	۰/۵
	ب) جای نقطه چین را پر کنید. « چو خواهی که یابی ..... رها / سراندر نیاری به ..... بلا »	۰/۵