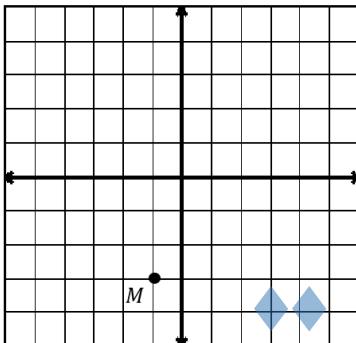


باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی :	
نوبت دوم		نام پدر :	
پایه : هفتم شعبه: ۳		نام درس: ریاضی	
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳/۷		نام آموزشگاه: بصیرت	
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه			
تعداد صفحات: ۳			
ردیف	نمره به عدد :	نام دبیر :	نمره به حروف :
ردیف	نمره به عدد :	نام دبیر :	نمره به حروف :
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) نمودار خط شکسته برای نمایش تغییرها کاربرد دارد. (ب) دو بردار قرینه هم جهت می باشند. (ج) دو زاویه متقابل به راس مساوی اند. (د) هر عدد به توان یک برابر یک می شود.	صحیح ☐ غلط ☐	
۲	در هر مورد گزینه صحیح را مشخص نمایید. ❖ مساحت کل مکعبی به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با..... (الف) ۲۷ ☐ (ب) ۱۲ ☐ (ج) ۵۴ ☐ (د) ۴۸ ☐ ❖ اگر جمله an یک الگو $5n-7$ باشد جمله دهم آن چند می شود؟ (الف) ۳۳ ☐ (ب) ۳۴ ☐ (ج) ۸ ☐ (د) ۴۳ ☐ ❖ در نمودار دایره ای مربوط به تعداد کتاب های یک کتابخانه اگر $\frac{3}{10}$ دایره مربوط به کتاب های علمی باشد، کتاب های علمی چند درصد این کتابخانه را تشکیل می دهند؟ (الف) ۶۰ درصد ☐ (ب) ۵۰ درصد ☐ (ج) ۳۰ درصد ☐ (د) ۴۰ درصد ☐ ❖ مختصات قرینه بردار $\begin{bmatrix} -5 \\ -2 \end{bmatrix}$ نسبت به مبدا مختصات می باشد. (الف) $\begin{bmatrix} -5 \\ +2 \end{bmatrix}$ ☐ (ب) $\begin{bmatrix} -10 \\ -4 \end{bmatrix}$ ☐ (ج) $\begin{bmatrix} +5 \\ -2 \end{bmatrix}$ ☐ (د) $\begin{bmatrix} +5 \\ +2 \end{bmatrix}$ ☐		
۳	عبارات زیر را کامل کنید. (الف) مکعب عدد ۳ برابر می شود. (ب) یک منشور ۴ پهلو دارای یال می باشد. (ج) چندضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند نامیده می شوند. (د) علم آمار علم جمع آوری اطلاعات، و بررسی آنهاست.		
۴	عکس تولد امیرعلی به ابعاد ۱۲ و ۱۸ سانتی متر است. او عکس را درون قابی قرار می دهد، به طوری که لبه های عکس تا لبه های بیرون قاب یک سانتی متر فاصله دارد. محیط قاب عکس چندسانتی متر است؟		
۵	(الف) حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $(-8) \times (+3) =$ $+5 - 8 + 3 - 9 =$ $(+48) \div (-12) =$ $-6 - 18 =$ (ب) دمای هوای اصفهان ۴ درجه زیر صفر است. شیراز ۱۰ درجه از اصفهان گرم تر است. دمای هوای شیراز چند درجه است؟		۱/۵
۶	(الف) معادله روبرو را حل کنید. $2x - 5 = 15$ (ب) عبارت جبری مقابل را ساده نمایید. $-4(3a - 5b) =$		۱/۵

	باسمه تعالی نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام درس: ریاضی نام آموزشگاه: بصیرت اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان فیروزآباد مهر آموزشگاه صفحه ۳ نوبت دوم پایه: هفتم شعبه: ۳ تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۷ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه									
نمره	سوالات	ع.ج.ت								
۱/۷۵	در دستگاه مختصات زیر : الف) نقطه $A=\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ را مشخص کنید و مختصات نقطه M را بنویسید. $M = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ ب) بردار $\overrightarrow{MA}$ را رسم کنید و جمع نظیر آن را بنویسید. 	۱۴								
۷۵/۱	داده های جدول زیر نمرات علی در ۴ درس را نشان می دهد. نمودار میله ای آن را رسم کنید. <table><tr><th>نمره</th><th>درس</th></tr><tr><td>۱۲</td><td>ریاضی</td></tr><tr><td>۱۰</td><td>علوم</td></tr><tr><td>۱۴</td><td>عربی</td></tr></table>	نمره	درس	۱۲	ریاضی	۱۰	علوم	۱۴	عربی	۱۵
نمره	درس									
۱۲	ریاضی									
۱۰	علوم									
۱۴	عربی									
۱	الف) یک تاس را پرتاب می کنیم *احتمال اینکه عددی فرد بیاید چقدر است؟ *احتمال اینکه عددی کوچک تر از ۷ بیاید چقدر است؟ ب) انتظار دارید در ۱۰۰۰ بار پرتاب تاس تقریباً چند بار عددی زوج بیاید؟	۱۶								

جزوه سی‌تی