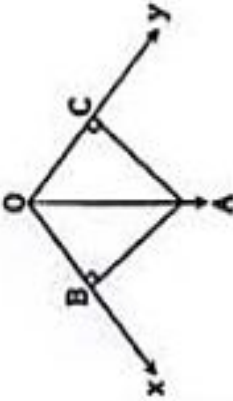
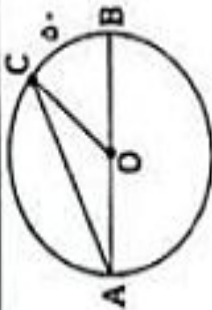
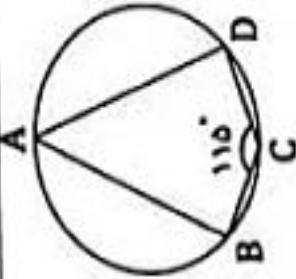


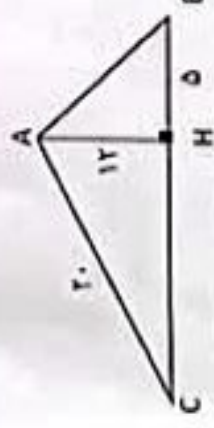
۰/۷۵	۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف) بزرگترین ضلع مثلث قائم الزاویه نام دارد. ب) خط مماس بر دایره در نقطه تماس با شعاع دایره زاویه درجه می سازد. ج) دو خط عمود بر یک خط با هم هستند. د) گمانه مقابل به زاویه ی محاطی ۶۵ درجه برابر درجه است.	۳
۰/۷۵	۴	جملات سمت راست را به پاسخ درست در سمت چپ وصل کنید. الف) در هر متوازی الاضلاع مجموع دو زاویه مجاور چند درجه است ؟ ب) بزرگ ترین عدد اول دو رقمی کدام است ؟ ج) از شش برابر عددی ۳ تا کم کردیم عدد ۲۷ به دست آمد ، آن عدد کدام است ؟	۴
۱/۵	۵	پایخ کوتاه دهید. الف) حاصل $(4^0 + 4^0 + 4^0) \times 3^0$ به صورت توان دار چه عددی است ؟ ب) تفسی را ۵ بار می اندازیم تعداد حالات ممکن چند تا است ؟ ج) مجموع هر عدد دو رقمی با مقابوش ، مضربی از چه عددی است ؟ د) اگر فاصله مرکز دایره ای از خط d برابر با ۳ و شعاع دایره ۲ باشد خط و دایره چه وضعی نسبت به هم دارند ؟ ذ) ب مهم دو عدد متوالی چیست ؟ ر) در شکل زیر نقطه ی B نمایش چه عددی است ؟	۵
۰/۷۵	۶	حاصل عبارات زیر را به دست آورید ؟ $1) \left(-8 - \left(-\frac{2}{3} \right) \right) \div \left(\frac{7}{9} \times \left(+\frac{-2}{14} \right) \right) =$ $2) 3 - 2(5 - 2 \times 3) =$	۶



۱۳	در شکل زیر AO نیمساز زاویه $\widehat{xOy}$ است چرا دو مثلث OAC , OAB هم نهشت اند ؟	
۱۴	با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه $\widehat{A}$ را حساب کنید.	
۱۵	با توجه به شکل اندازه کمان و زوایای حولت شده را به دست آورید.	 $\widehat{COA} = \quad , \quad \widehat{AC} = \quad$ $\widehat{COB} = \quad , \quad \widehat{A} = \quad$
۱۶	با توجه به شکل اندازه زاویه $\widehat{A}$ را به دست آورید.	 $\widehat{A} = \quad$
۱۷	الف) اگر دو بردار زیر قرینه ی یکدیگر باشند، مقدار m, n چقدر است ؟ ب) تساوی زیر را کامل کنید.	$\vec{a} = \begin{bmatrix} m \\ 6 \end{bmatrix} \quad , \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} -1 \\ n \end{bmatrix}$
	ج) مختصات زیر را بر حسب i, j بنویسید.	$\begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -1 \\ -8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$
۲۰	جمع	پرویز باشید

آزمون درس ریاضی پایه پنجم ابتدایی
 مدت زمان آزمون: ۴۰ دقیقه
 تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۰۲/۲۳

نام و نام خانوادگی:
 کلاس:
 نام دبیر:

۰/۵	$(3x + 4y)(3x - 4y) =$	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.	۷																				
۰/۷۵	$6ab + 4ac =$	ب) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید.																					
۱/۵	$4^9 \div 4^9 =$	الف) حاصل عبارات را بصورت عددی تون دار بنویسید.	۸																				
۰/۷۵	$\sqrt{3 \times 12} =$	ب) حاصل دقیق جذرهای زیر را حساب کنید.																					
۱/۵	جدول زیر را کامل کنید و میانگین را حساب کنید.		۹																				
	<table border="1"> <tr> <th>مرکز دسته ها</th> <th>فراوانی</th> <th>مرکز دسته</th> <th>فراوانی</th> <th>مرکز دسته X فراوانی</th> </tr> <tr> <td></td> <td>۵</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$16 \leq x \leq 20$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۱۸۰</td> </tr> <tr> <td>جمع</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	مرکز دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	مرکز دسته X فراوانی		۵				$16 \leq x \leq 20$				۱۸۰	جمع		-				
مرکز دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	مرکز دسته X فراوانی																			
	۵																						
$16 \leq x \leq 20$				۱۸۰																			
جمع		-																					
۰/۵	۱۸, ۰, -۳, ۱۶, -۴, ۲۰	الف) دامنه تغییرات داده های مقابل را حساب کنید.	۱۰																				
۰/۵		ب) در پرتاب دو تاس احتمال اینکه مجموع عدد های رو شده ۷ باشد چقدر است ؟																					
۱		قطر مستطیلی ۳۰ و طول آن ۲۴ سانتی متر است. عرض مستطیل را حساب کنید.	۱۱																				
۲		محیط و مساحت مثلث ABC را حساب کنید.	۱۲																				
ادامه سوالات در صفحه ۴																							

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جیروفت	مدیرستان متوسطه دوره اول نمونه صربیه	کلاس: نام دبیر: تعداد صفحات آزمون: ۴ صفحه امضاء تصحیح کننده:
مدت زمان آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۳ - صفحه ۱	نمره به عدد: نمره به حروف: دبیرستان نمونه دولتی دخترانه دوره اول	

ردیف	علم گنج بزرگی است که با خروج کردن تمام نمی شود. "امام علی (ع)"	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) نصف عدد 3^{10} برابر است با 3^9 (ب) حاصل هر عدد غیر صفر، به توان صفر برابر است با یک. ☐ ج) در هر مثلث متساوی الساقین مجذور ضلع بزرگتر برابر است با مجموع مجذورات دو ضلع دیگر. ☐ د) اندازه زاویه مرکزی نصف کمان روپوش است. ☐	۱
۲	گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) حاصل عبارت مقابل برابراست با: $10 - (18 \div 3 - (-12 + 10))$ ب) حاصل $\sqrt{36} \times 0 / 16$ کدام است؟ ج) در مجموعه مقابل چند عدد غیر اول وجود دارد؟ د) میانگین ۵ عدد برابر ۱۶ است اگر یکی از آن ها ۱۴ باشد، مجموع چهار عدد دیگر چیست؟	۱
	۱) ☐ ۲۲ (۴) ☐ ۱۳ (۲) ☐ ۲۴ (۳) ☐ ۰/۲۴ (۴) ۲) ☐ ۱۶ ☐ ۲۴ (۲) ☐ ۲۴ (۳) ☐ ۰/۲۴ (۴) ۳) ☐ ۱ (۱) ☐ ۲ (۲) ☐ ۳ (۳) ☐ ۴ (۴) ۴) ☐ ۶۶ (۱) ☐ ۷۶ (۲) ☐ ۹۴ (۳) ☐ ۵۶ (۴)	
	اننامه سوالات در صفحه ۲	