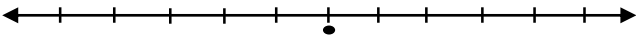
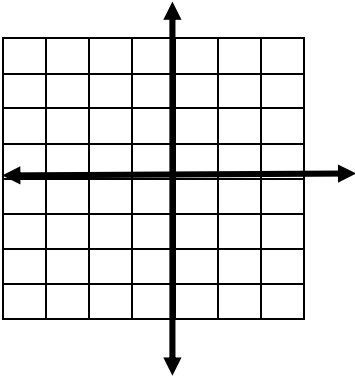
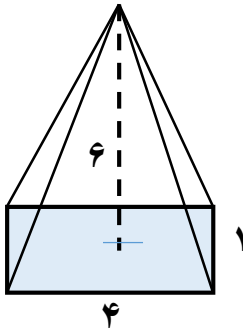
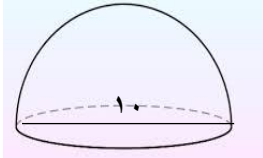
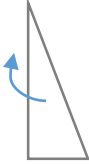


نام :		باسمه تعالی		نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰	
نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش استان فارس		تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱	
نام پدر :		اداره آموزش و پرورش داراب		ساعت شروع : ۸ صبح	
نام آموزشگاه :		کارشناس سنجش و ارزشیابی (مهر آموزشگاه)		مدت امتحان ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴	
پایه نهم شعبه :					
تصحیح	نام دبیر :	نمره به عدد:	تاریخ و امضا :	نام دبیر :	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف:		تاریخ و امضا :	نمره به حروف:
شماره سوال	دانش آموز خوب در هنگام طراحی این آزمون فقط به آرامش تو می اندیشیدیم ، با توکل به اسم اعظمش شروع کن. انشاءالله که لبخند پایان بخش امروzt باشد.				
صفحه ۱					
	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید				
۱	مجموعه $\{۵ و ۵ و ۲ و ۱\}$ دارای چهار عضو می باشد.				
۲	عبارت $\sqrt{2}y$ تک جمله ای است.				
۳	هر دو مربع دلخواه متشابه هستند.				
۴	اگر دو هرم قاعده های هم مساحت داشته باشند، حجم های آنها با هم برابر است.				
	هر یک از جمله های زیر را با عدد ، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.				
۵	شیب خط $y = -3x + 5$ برابر است با				
۶	حاصل عبارت $\frac{y^4}{y^6}$ به صورت عدد تواندار برابر است با				
۷	درجه ی تک جمله ای $-4a^2b^5$ نسبت به متغیر b برابر است با				
۸	اشتراک مجموعه عددهای گویا و عددهای گنگ برابر است با				
	گزینه درست را انتخاب کنید.				
۹	عدد $1 + \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ الف) ۶ و ۷ ب) ۳ و ۴ ج) ۲ و ۳ د) ۵ و ۶				
۱۰	کدام یک از کسرهای زیر نمایش اعشاری مختوم دارند؟ الف) $\frac{7}{9}$ ب) $\frac{5}{6}$ ج) $\frac{3}{20}$ د) $\frac{4}{7}$				
۱۱	در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عددهای زوج چقدر است؟ الف) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{2}{6}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{4}{6}$				
۱۲	وجه های جانبی در هرم به شکل هستند. الف) مربع ب) مستطیل ج) متوازی الاضلاع د) مثلث				

نام : باسمة تعالی نام خانوادگی : اداره کل آموزش و پرورش استان فارس نام پدر : اداره آموزش و پرورش داراب نام آموزشگاه : کارشناس سنجش و ارزشیابی سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی (مهر آموزشگاه) نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰ تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱ ساعت شروع : ۸ صبح مدت امتحان ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴ پایه نهم شعبه :	
نام دبیر : نمره به عدد: تاریخ و امضا : نمره به حروف: نام دبیر : نمره به عدد: تاریخ و امضا : نمره به حروف:	تصحیح
شماره سوال صفحه ۲	
با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. مجموعه $A \cap B$ را با اعضا نشان دهید. در مربع علامت مناسب قرار دهید: ($\subset, \not\subset, \in, \notin$) $\{۵ و ۳\} \square A$ $۳ \square B$ $n(A \cup B)$ برابر است با	۱۳ ۱۴ ۱۵
دو لوزی متشابهند و نسبت تشابه آنها $\frac{۷}{۵}$ است. اگر اندازه ضلع لوزی بزرگ ۲۸ سانتی متر باشد، اندازه ضلع لوزی کوچک چند سانتی متر است؟ مثلث ABC متساوی الساقین است. AM نیمساز زاویه A است. با کامل کردن جاهای خالی بگویید دو مثلث ABM و ACM به چه حالتی هم نهشت هستند؟ $AB = \dots\dots\dots$ $\hat{A} = \dots\dots\dots$ $AM = AM$ $\Rightarrow \triangle ABM \cong \triangle ACM$ بنا به حالت	۱۶ ۱۷
عبارت روبرو را به ساده ترین صورت بنویسید. $۷\sqrt{۳} - \sqrt{۱۲} = \dots\dots\dots$ مخرج کسر روبرو را گویا کنید. $\frac{۵}{۸\sqrt{۳}} = \dots\dots\dots$ عدد مقابل را به صورت نماد علمی بنویسید. $۵۴۳۲۰۰۰۰۰ = \dots\dots\dots$	۱۸ ۱۹ ۲۰

نام : نام خانوادگی : نام پدر : نام آموزشگاه : سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش داراب کارشناس سنجش و ارزشیابی (مهر آموزشگاه) پایه نهم شعبه : نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰ تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱ ساعت شروع : ۸ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴	
نام دبیر : تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف: نام دبیر : تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف: تصحیح تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف:	
تعداد شماره سوال صفحه ۳	
۱ عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. $x^2 - 64 = \dots\dots\dots$ $y^2 + 8y + 15 = \dots\dots\dots$ ۰/۵ نامعادله ی مقابل را حل کنید. $4x - 5 \geq 7$ ۰/۵ مجموعه جواب نامعادله ی بالا را روی محور زیر نشان دهید. 	۲۱ ۲۲ ۲۳
۱ خط $y = 3x - 1$ را در یک دستگاه مختصات رسم کنید. (به روش دلخواه)  ۰/۵ معادله ی خطی بنویسید که با خط بالا موازی باشد و محور عرض ها را در نقطه ی ۴+ قطع کند. معادله ی خط : ۱/۵ دستگاه معادله ی خطی روبرو را به روش دلخواه حل کنید. $\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$	۲۴ ۲۵ ۲۶
۰/۵ عبارت مقابل به ازای چه مقداری از x تعریف نشده است؟ $\frac{2x}{x-5}$ ۱/۵ حاصل جمع زیر را به دست آورید. (مخرج ها مخالف صفر هستند) $\frac{2}{x+3} + \frac{4}{x-1} =$	۲۷ ۲۸

نام : نام خانوادگی : نام پدر : نام آموزشگاه : سوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش داراب کارشناس سنجش و ارزشیابی (مهر آموزشگاه) پایه نهم شعبه : نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰ تاریخ : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۰۱ ساعت شروع : ۸ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴			
نام دبیر : تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف: نام دبیر : تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف:			
تصحیح تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف: نام دبیر : تاریخ و امضا : نمره به عدد: نمره به حروف:	صفحه ۴		
۲۹ تقسیم روبرو را انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید. $(3x^2 + 7x - 8) \div (x + 2) =$ ۱			
۳۰ عبارت روبرو را ساده کنید. $\frac{25 - x^2}{5 - x} =$ ۰/۵			
۳۱ قاعده ی مخروط زیر مستطیلی به طول ۴ و عرض ۱ سانتی متر است. ارتفاع آن ۶ سانتی متر میباشد. مطلوبست محاسبه ی حجم این مخروط؟ (نوشتن فرمول الزامی است).  ۱			
۳۲ مساحت یک کلاه به شکل نیمکره و به قطر ۱۰ سانتی متر را حساب کنید. $\pi = 3$  ۰/۷۵			
۳۳ از دوران یک مثلث قائم الزاویه حول ضلع قائمه ی آن چه شکلی حاصل میشود؟.....  ۰/۲۵			