

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان فارس		مدت امتحان:	
شعبه:		آموزش و پرورش شهرستان		نام دبیر:	
ریاضی پایه نهم نوبت اول		دبیرستان فرهنگیان (متوسطه اول)		نمره:	
		سوالات		بارم	
۱	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید:				۱
	الف) عبارت «سه شاعر ایرانی» یک مجموعه را مشخص می کند.				
	ب) مجموعه $\{۳, ۱۴, ۵, \sqrt{۲۵}\}$ دارای سه عضو است.				
	پ) هر دو مستطیل دلخواه متشابه اند.				
	ت) حاصل $۲^{-۳}$ برابر $\frac{۱}{۸}$ است.				
۲	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید:				۱
	الف) مجموعه زیر مجموعه هر مجموعه دلخواه است.				
	ب) اجتماع مجموعه ی عددهای گویا و عددهای گنگ را مجموعه عددهای می گویند.				
	پ) در روند استدلال به خواسته مسئله می گویند.				
	ت) نمایش عدد ۱۲۰۳ ، با نماد علمی به صورت می باشد.				
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید.				۱
	A) اگر تاسی را پرتاب کنیم احتمال اینکه عدد روشده زوج باشد کدام گزینه است؟				
	الف) $\frac{۱}{۶}$	ب) $\frac{۱}{۲}$	ج) $\frac{۱}{۳}$	د) $\frac{۵}{۶}$	
	B) عدد $\sqrt{۵} + ۱$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟				
	الف) ۱ و ۲	ب) ۲ و ۳	ج) ۳ و ۴	د) ۴ و ۵	
	C) در تساوی $۳^۲ = ۳^{-۲} \times ۳^x$ مقدار x چه عددی است؟				
	الف) -۴	ب) ۷	ج) ۳	د) ۴	
	D) مقیاس یک نقشه $\frac{۱}{۱۰۰۰}$ و فاصله دو نقطه روی نقطه $\frac{۳}{۵}$ سانتی متر است، این فاصله در واقعیت چند سانتی متر است؟				
	الف) ۳۵	ب) ۳۵۰۰	ج) $\frac{۳}{۵}$	د) ۳۵۰	