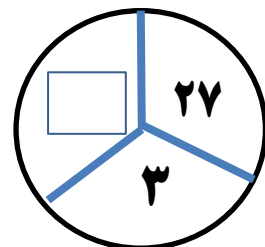
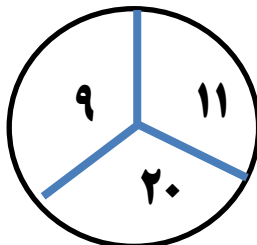
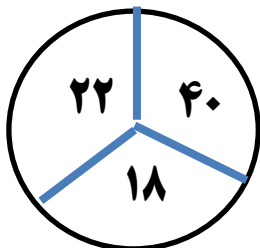
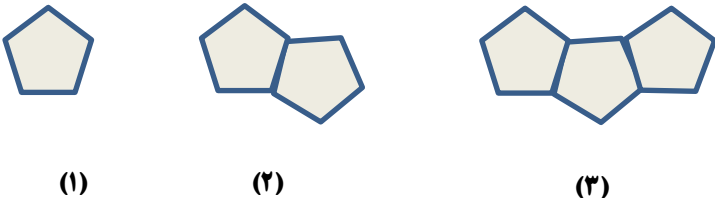
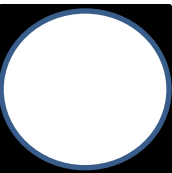
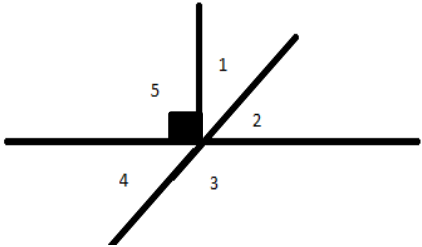


نام :	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان ..... مدیریت آموزش و پرورش ..... <b>ریاضی هفت ۷</b> <b>(راهبرد های حل مسئله)</b>
نام خانوادگی :	زمان آزمون: دقیقه	
کلاس:	نمره آزمون:	
نام دبیر: علی نادری	<b>آزمون فصل اول</b>	

بارم	(فصل اول)	ردیف
۱	حلزونی پایین درخت ۸ متری قرار دارد هر روز ۲ متر به طرف بالا حرکت می کند اما هنگام شب ۵/۰ متر به سمت پایین سُر می خورد چند روز طول می کشد تا به بالای درخت برسد؟	۱
۱	فرش دایره ای شکل به قطر ۲ متر را در وسط اتاق انداخته ایم اگر لبه ی فرش تا هر طول اتاق ۵/۰ متر و تا هر عرض اتاق ۱ متر فاصله داشته باشد مساحت این اتاق مستطیل شکل چند متر مربع است؟	۲
۱	$\frac{2}{5}$ ظرفی آب دارد. اگر ۶۰ لیتر آب به آن اضافه کنیم پر می شود. گنجایش ظرف چقدر است؟	۳
۱/۵	با انگشتان یک دست به چند صورت می توان عدد ۳ را نشان داد؟	۴
۱	با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند صورت می توان ۴۵۰ تومان را درست کرد؟	۵
۰/۵	در شکل های زیر سه دایره داده شده است. که دو تا از آن ها کامل هستند و در دایره سوم یک عدد نامشخص است آن عدد را بنویسید.	۶



۱	محسن سه فرزند دارد که حاصل ضرب سن آن ها ۷۲ و حاصل جمع سن آن ها ۱۹ می باشد سن بزرگترین فرزند محسن چند سال است؟	۷
۱	دو زاویه مکمل اند اگر تفاضل آن ها ۳۴ درجه باشد زاویه کوچکتر چند درجه است؟	۸
۱	با رقم های ۳ و ۵ و ۰ چند عدد سه رقمی می توان نوشت که به ۲ و ۵ (هر دو) بخش پذیر باشند. (تکرار ارقام مجاز)	۹
۰/۷۵	سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید. ، ..... ، ..... ، ..... ، $\frac{7}{6}$ ، $\frac{5}{4}$ ، $\frac{3}{2}$	۱۰
۰/۵	شکل یا زدهم دارای چند پاره خط (ضلع) می باشد؟ 	۱۱
۰/۷۵	کامل کنید. ۱، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۳، .....، .....، .....	۱۲
۱	در یک میدان اسب سواری ۲۶ سر و ۷۶ پا وجود دارد. در این میدان چند اسب وجود دارد؟	۱۳
۱	تفاضل دو زاویه متمم ۳۲ درجه است هر یک از زاویه ها چند درجه هستند؟	۱۴
۰/۲۵	در جای خالی چه عددی می توان قرار داد؟ $۹ \times ( \quad ) + ۸ = ۵۳$	۱۵
۰/۷۵	با توجه به شکل مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. 	۱۶

۰/۷۵	ظرفیت یک آسانسور ۱۵ نفر کودک یا ۹ نفر بزرگسال است اگر ۱۰ نفر کودک داخل آسانسور باشند چند نفر بزرگسال می توانند وارد آسانسور شوند؟	۱۷
۰/۲۵	 <p>در شکل زیر زاویه ۱ برابر با ۴۷ درجه است. اندازه زاویه ۳ چند درجه است؟</p>	۱۸
۰/۷۵	<p>حاصل عبارت زیر را به ساده ترین حالت ممکن به دست آورید .</p> $\frac{1.1}{1.3} \times \frac{1.3}{1.5} \times \frac{1.5}{1.7} \times \frac{1.7}{1.9} \times \dots \times \frac{399}{401} =$	۱۹
۰/۷۵	عدد ۶ را ۱۳۹۳ بار در خودش ضرب می کنیم رقم یکان حاصل چقدر است؟	۲۰
۰/۷۵	در یک صفحه شطرنجی ۶×۶ چند مربع وجود دارد؟	۲۱
۰/۷۵	۳ برابر عددی را با ۷ جمع کردیم حاصل ۲۲ شد آن عدد چیست؟	۲۲
۱	سارا ۵ شاخه گل خرید . ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۵۰۰ تومان بدهکار شد قیمت هر شاخه گل را حساب کنید .	۲۳
۱	ایمان می خواهد برای دوستانش خود کار بخرد اگر خود کار ۱۲۰۰۰ تومانی بخرد ۸۰۰۰ تومان کم می آورد و اگر ۱۰۰۰۰ تومانی بخرد دیگر پولی برایش باقی نمی ماند تعداد دوستان او چند نفرند؟	۲۴