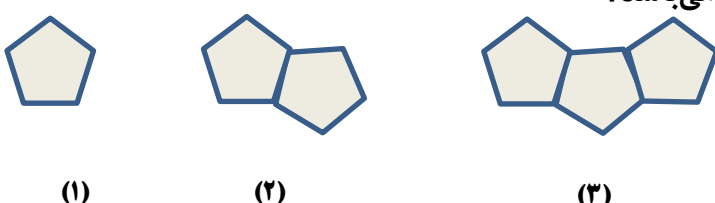

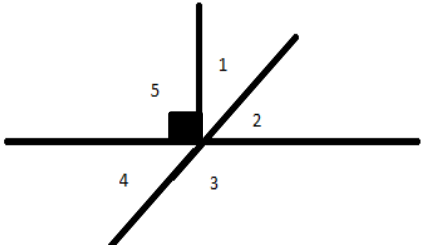


نام :	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی هفت 7 (راهبرد های حل مسئله)
نام خانوادگی :	زمان آزمون: دقیقه	
کلاس:	نمره آزمون: R7-1-1	
نام دبیر: علی نادری	آزمون فصل اول	

ردیف	(فصل اول)	بارم
۱	حلزونی پایین درخت ۸ متری قرار دارد هر روز ۲ متر به طرف بالا حرکت می کند اما هنگام شب ۰/۵ متر به سمت پایین سُر می خورد چند روز طول می کشد تا به بالای درخت برسد ؟	۱
۲	فرش دایره ای شکل به قطر ۲ متر را در وسط اتاق انداخته ایم اگر لبه ی فرش تا هر طول اتاق ۰/۵ متر و تا هر عرض اتاق ۱ متر فاصله داشته باشد مساحت این اتاق مستطیل شکل چند متر مربع است ؟	۱
۳	$\frac{2}{5}$ ظرفی آب دارد. اگر ۶۰ لیتر آب به آن اضافه کنیم پر می شود. گنجایش ظرف چقدر است ؟	۱
۴	با انگشتان یک دست به چند صورت می توان عدد ۳ را نشان داد؟	۱/۵
۵	با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند صورت می توان ۴۵۰ تومان را درست کرد ؟	۱
۶	ایمان می خواهد برای دوستانش خودکار بخرد اگر خودکار ۱۲۰۰ تومانی بخرد ۸۰۰ تومان کم می آورد و اگر ۱۰۰۰ تومانی بخرد دیگر پولی برایش باقی نمی ماند تعداد دوستان او چند نفرند ؟	۱

ریاضی هفتم	صفحه دوم	فصل اول
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 ۰ و ۵ 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. $\frac{3}{2}, \frac{5}{4}, \frac{3}{6}, \dots, \dots, \dots$	۱۰
۰/۵	شکل یازدهم 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
۰/۵	در جای خالی چه عددی می توان قرار داد ؟ $9 \times (\quad) + 8 = 53$	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
۰/۵	 <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