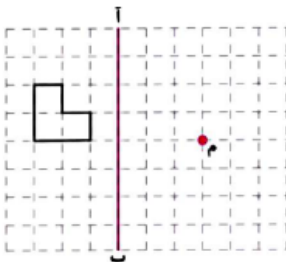




پیش دبستان و دبستان پژوهان

آزمون نمونه ریاضی ترم ۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:

سؤالات امتحانی درس: ریاضی		ساعت شروع: ۹ صبح		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
پایه ششم - منتخب [۳]		آزمون نوبت دوم (۱)			
ردیف		سؤالات			
الف	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.				
۱	اعداد مضرب ده همه زوج هستند.				
۲	هر دسی متر برابر با ده متر است.				
۳	در تعداد زیاد پرتاب‌ها احتمال رو آمدن سکه پنجاه پنجاه است.				
۴	نسبت ۴ به ۲ مانند نسبت ۱۶ به ۴ است.				
ب	جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.				
۵	متمم زاویه ۲۲/۵ درجه، زاویه درجه است.				
۶	مدتی است که دانش‌آموزان گروه پژوهش مشغول بررسی ویژگی‌های ظاهری یک گیاه هستند. طول ساقه‌ی گیاه آن‌ها در این مدت برابر شده است. یعنی طول فعلی گیاه ۳۰۰ درصد طول اولیه آن است.				
۷	مجموع دو عدد فرد، عددی است.				
۸	خطی که پاره خط را نصف می‌کند و بر آن عمود می‌شود نامیده می‌شود.				
پ	در هر سؤال دورگزینه صحیح دایره بکشید.				
۹	بیستمین عدد الگوی زیر چه عددی است؟				
	۱۲۶ (۱)	-۱۲۶ (۲)	-۱۲۰ (۳)	۱۲۰ (۴)	۶، -۱۲، ۱۸، -۲۴، ...
۱۰	چند عدد زوج دو رقمی داریم که بر ۵ هم بخش‌پذیر باشند؟				
	۱۱ (۱)	۱۰ (۲)	۹ (۳)	۸ (۴)	
۱۱	زمینی که مساحت آن ۵۶۰۰۰ هکتار است برابر با چند کیلومتر مربع است؟				
	۵/۶ (۱)	۵۶ (۲)	۵۶۰ (۳)	۵۶۰۰ (۴)	
۱۲	در پرتاب تاس احتمال اینکه عدد رو شده عددی باشد که عدد ۱۲ بر آن بخش‌پذیر باشد، چه نوع احتمالی است؟				
	(۱) احتمال حتمی	(۲) احتمال بیشتر از نصف	(۳) احتمال برابر با نصف	(۴) احتمال کمتر از نصف	
ت	هر یک از سؤالات زیر را با راه‌حل تشریحی بنویسید.				
۱۳	با ارقام ۲، ۰، ۹، ۶، ۴ کوچکترین عدد چهار رقمی بدون تکرار ارقام را بنویسید که: الف) بر ۵ و ۲ بخش‌پذیر نباشد. ب) بر ۲ و ۳ بخش‌پذیر باشد.				
۱۴	حاصل عبارت مقابل را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.				
	$\frac{\frac{2}{3}-\frac{1}{4}}{12/5-8/5}=$				
۱۵	تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید.				
	$48/9 \overline{) 0/12}$				
۱۶	شکل مقابل را ابتدا نسبت به خط د'آ ب، قرینه کنید و سپس شکل حاصل را نسبت به نقطه «م» قرینه کنید.				
					



پیش دبستان و دبستان پسرانه آزمون نمونه ریاضی ترم ۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: لیلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۱۷	مختصات چهار رأس مربع مقابل را بنویسید و سپس مختصات تقریبی مرکز تقارن آن را بنویسید.										
۱۸	کتابی را با ۳۰ درصد تخفیف به قیمت ۵۶۰۰۰ تومان خریدیم، قیمت اولیه این کتاب چند تومان بوده است؟										
۱۹	برای ساختن مکعبی به ضلع ۸ سانتی متر، به چند سانتی متر مربع مقوا نیاز داریم؟										
۲۰	مساحت قسمت هاشور خورده را حساب کنید. ($\pi \approx 3$)										
۲۱	مثلث «س ج د» متساوی الساقین است. اندازه زاویه های ۱ و ۲ را حساب کنید.										
۲۲	جدول زیر را کامل کنید.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مقدار گرد شده</th><th>با تقریب کمتر از</th><th>عدد</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td><td>۰/۱</td><td>۴۸/۹۶</td></tr> <tr> <td>ن</td><td>۱۰۰</td><td>۴۵۹۹۷۳</td></tr> </tbody> </table>	مقدار گرد شده	با تقریب کمتر از	عدد	۱	۰/۱	۴۸/۹۶	ن	۱۰۰	۴۵۹۹۷۳
مقدار گرد شده	با تقریب کمتر از	عدد									
۱	۰/۱	۴۸/۹۶									
ن	۱۰۰	۴۵۹۹۷۳									
۲۳	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	$4 - 4 \times 0 / 5 + \frac{1}{8} \times 16$									
۲۴	هر عدد را ابتدا با تقریب کمتر از یک گرد کنید و سپس حاصل را به دست آورید.	$72 \frac{1}{2} + 115 \frac{3}{8} - 104 \frac{99}{100}$									