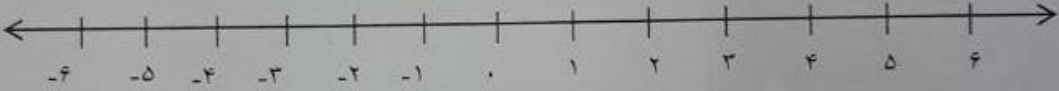
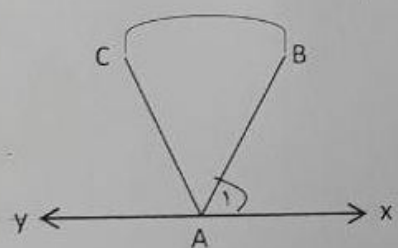
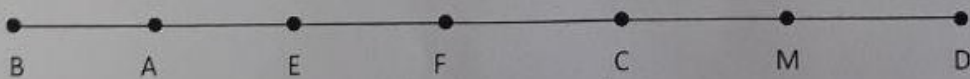
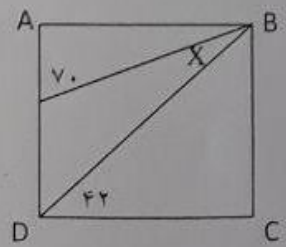


بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی		شعبه کلاس:	امتحان درس: ریاضی	پایه و رشته: هفتم
نام آموزشگاه: غیردولتی یاسین		نیمسال	مدت امتحان: دقیقه	تعداد صفحات
نمره با عدد		سال تحصیلی: ۹۷-۹۸	تاریخ امتحان:	نام دبیر: آقای
نمره با حروف		امضاء	نمره تجدیدنظر	امضاء
ردیف	سوالات			
بارم				
۱	کامل کنید.			
۰/۲۵	بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است.			
۲	حاصل (۳-۸) مساوی عدد است.			
۳	قرنه (۸-) مساوی عدد است.			
۴	حاصلضرب دو عدد منفی عددی است			
۵	ضریب عددی یک جمله ای $-\frac{3}{5}axy$ عدد است.			
۶	دو یک جمله ای $-\frac{4}{5}ax$ و $2ax$ با هم هستند.			
۷	عدد ۲۴ دارای شمارنده است.			
۸	عدد ۴۲۰ دارای شمارنده ی اول است.			
۹	کوچکترین عدد اول عدد است.			
۱۰	(ب م م) هر دو عدد اول عدد است.			
۱۱	هر عدد طبیعی که فقط دو شمارنده داشته باشد عدد گویند.			
۱۲	کوچکترین شمارنده هر عدد، عدد است.			
۱۳	هرچند ضلعی ای که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی گویند.			
۱۴	متمم زاویه ۴۰ درجه زاویه است.			
۱۵	مکمل زاویه ۱۰۵ درجه زاویه درجه است.			
۱۶	کوچکترین چندضلعی منظم می باشد.			
۱۷	حاصل عبارت را بدست آورید.			
۱	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \dots \times \frac{1}{81} =$			

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۱۸	تویی از ارتفاع ۴۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱
۱۹	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. = عدد بزرگتر = عدد کوچکتر	۰/۵
۲۰	دمای هوای دیلمان ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای لاهیجان ۱۰ درجه گرمتر از دیلمان است الف- دمای هوای لاهیجان را بدست آورید. ب- میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید.	۰/۷۵
۲۱	حاصل جمع را به کمک محور بدست آورید. $(-2) + 6 =$ 	۰/۵
۲۲	حسین ربع پول خود را خرج کرد و نصف بقیه پول خود را به برادرش داد و ۲۴۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول او چقدر بوده است؟	۱
۲۳	حاصل عبارت را بدست آورید. $[(-8) - (+16)] \div [(-30) \div (-5)] =$	۱
۲۴	جمله nام الگوی عددی ...، ۱۴، ۱۱، ۸، ۵ را بنویسید.	۰/۵
۲۵	هر یک از عبارت های جبری را ساده کنید. الف) $7x + 4y - 3 + 2x - 5y - 8 =$ ب) $3(2a - b) - 2(3a - 2b) =$	۱/۵
۲۶	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای مقدار داده شده بدست آورید. $m = 3 \Rightarrow \frac{4m + 6}{3m - 7} =$	۱

ردیف	سوالات صفحه سوم	بارم
۲۷	معادله زیر را حل کنید.	۱
	$5(x-2)=30$	
۲۸	برای مسئله زیر یک معادله بنویسید و حل لازم نیست. اگر از ۸ برابر عددی ۵ واحد کم کنیم حاصل ۳ برابر آن عدد می شود آن عدد را به تک معادله نشان دهید.	۰/۵
۲۹	مجموع دو عدد صحیح زوج متوالی ۱۸۲ است آن دو عدد را به کمک معادله بدست آورید.	۱
۳۰	با تجزیه عددها به شمارنده های اول (نمودار درختی) ب م دو عدد ۳۰ و ۴۲ را بدست آورید. $(42, 30) =$ $30 =$ $42 =$	۱
۳۱	با توجه به شکل الف - دو پاره خط ب - دو نیم خط ت - زاویه A_1 را با سه حرف بنویسید.	۱
		
۳۲	پاره خط BD به شش قسمت مساوی تقسیم شده است. کامل کنید. $\overline{BA} + \overline{AF} = \square$ $\overline{AD} = \square \overline{FM}$ $\overline{AF} = \square \overline{BD}$ $\overline{BC} - (\overline{EF} + \overline{FC}) = \square$	۱
		
۳۳	در شکل ABCD مربع است مقدار زاویه X را بدست آورید.	۱
		

بارم	سوالات صفحه چهارم	ردیف
۰/۷۵	الف - دو مثلث هم نهشت اند کامل کنید. DEF و ABC ب - روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید. $\hat{A} =$ $\overline{BC} =$ D → E → F	۳۴

میانگین نمره ترم اول	نمره امتحان ورقه	نمره مستمر
شاد و پیروز باشید - اکبر رادمریخی	(پیامبر اکرم (ص))	خداوند زیباست و زیبایی را دوست دارد بخشنده است و بخشش را دوست دارد پاکیزه است و پاکیزگی را دوست دارد به یاد خدا باش زیرا او در کارها یاور توست