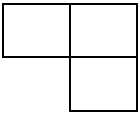
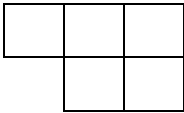
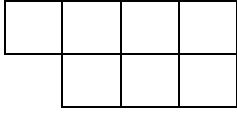


تاریخ امتحان:		شهید جهان آرا		امتحان: ریاضی نوبت اول	
پایه تحصیلی: پنجم				نام دانش آموز:	
نام دبیر:		سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۰۴	نوبت: صبح	کلاس:	

۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. ۱.۱- مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۱۸۰ درجه نیست. درست () نادرست () ۱.۲- حاصل $\frac{3}{4} + 3$ با عدد مخلوط $3\frac{3}{4}$ برابر است. درست () نادرست () ۱.۳- خط بخشی از پاره خط است. درست () نادرست () ۱.۴- هر دو نسبت مساوی یک تناسب را تشکیل می دهند. درست () نادرست ()																												
۲	با توجه به عد ۷۱۰۳۹۴۲۰۵۸ به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱.۱- به حروف بنویسید. ۱.۲- در جدول ارزش مکانی قرار دهید. ۱.۳- بزرگ ترین رقم در چه ارزش مکانی قرار دارد؟ ۱.۴- در بیشترین ارزش مکانی چه عددی قرار دارد؟ ۱.۵- ارزش مکانی رقم ۴ را بنویسید. ۱.۶- اگر عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی عدد ۳ چه تغییری می کند.																												
۳	جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید. ۳.۱- دو تا چک پول ۵۰۰/۰۰۰ ریالی می شود _____ ریال ۳.۲- یک دسته ی ۱۰۰ تایی چک پول ۵۰۰/۰۰۰ ریالی می شود _____ ریال و _____ تومان ۳.۳- ۲۴۳۸ میلی متر یعنی _____ متر _____ سانتی متر و _____ میلی متر																												
۴	جمع و تفریق عدد های مرکب زیر را انجام دهید. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; width: 15%;">روز</td> <td style="text-align: right; width: 15%;">ماه</td> <td style="text-align: right; width: 15%;">سال</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: right; width: 15%;">۳۰</td> <td style="text-align: right; width: 15%;">۲۲</td> <td style="text-align: right; width: 15%;">۱۳</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">۰۲</td> <td style="text-align: right;">۰۲</td> <td style="text-align: right;">۱۴۰۲</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">۲۴</td> <td style="text-align: right;">۰۱</td> <td style="text-align: right;">۰۱۲۴</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">۴۵</td> <td style="text-align: right;">۲۵</td> <td style="text-align: right;">۰۸</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">+</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	روز	ماه	سال		۳۰	۲۲	۱۳	۰۲	۰۲	۱۴۰۲					۲۴	۰۱	۰۱۲۴	-	۴۵	۲۵	۰۸					+		
روز	ماه	سال		۳۰	۲۲	۱۳																							
۰۲	۰۲	۱۴۰۲																											
۲۴	۰۱	۰۱۲۴	-	۴۵	۲۵	۰۸																							
				+																									

۶	الگوی زیر را ادامه دهید.    الف) الگوی شکل دوازدهم با چند مربع کوچک هم اندازه ساخته می شود؟ ب) کدام شکل از ۳۱ مربع تشکیل می شود؟								
۷	در شب یلدا در شهر مشهد مقدس، خورشید در ساعت ۱۶:۳۰ غروب و در ساعت ۶:۴۹ روز بعد طلوع می کند این شب در مشهد چند ساعت و چند دقیقه است؟								
۸	کسر های بزرگ تر از واحد زیر را به عدد مخلوط و عدد های مخلوط را به کسر تبدیل کنید. $\frac{47}{8} =$ $14\frac{2}{3} =$ $\frac{9}{7} =$ $6\frac{5}{12} =$								
۹	جمع و تفریق و ضرب و تقسیم های زیر را حساب کنید و به دلخواه برای یکی شکل بکشید. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> $8 - 3\frac{1}{4} =$ </td><td style="width: 50%; padding: 5px;"> $5\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5} =$ </td></tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> $3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$ </td><td style="padding: 5px;"> $7\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} =$ </td></tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> $\frac{8}{12} \times \frac{16}{14} =$ </td><td style="padding: 5px;"> $3\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{4} =$ </td></tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> $\frac{2}{3} \div 6 =$ </td><td style="padding: 5px;"> $12 \div \frac{3}{4} =$ </td></tr> </table>	$8 - 3\frac{1}{4} =$	$5\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5} =$	$3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$	$7\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} =$	$\frac{8}{12} \times \frac{16}{14} =$	$3\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{4} =$	$\frac{2}{3} \div 6 =$	$12 \div \frac{3}{4} =$
$8 - 3\frac{1}{4} =$	$5\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5} =$								
$3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$	$7\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} =$								
$\frac{8}{12} \times \frac{16}{14} =$	$3\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{4} =$								
$\frac{2}{3} \div 6 =$	$12 \div \frac{3}{4} =$								
۱۰	محیط مستطیلی ۲۴۰ متر و نسبت طول آن به عرضش ۵ به ۳ است. الف) اندازه طول عرض این مستطیل را بیابید. ب) اندازه مساحت این مستطیل را تعیین کنید.								
۱۱	۷۰٪ درصد دانش آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است. تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟ ۵ نفر چند درصد از دانش آموزان این کلاس است؟								
۱۲	در شکل های زیر قرینه محوری و مرکزی مشخص شده را بکشید.  								

اهداف و انتظارات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
۱- با مرتبه میلیون و میلیارد آشناست.				
۲- جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسری را به درستی انجام می دهد.				
۳- با نسبت و تناسب آشنایی دارد و می تواند مسائل درصد را حل کند.				
۴- قرینه محوری و مرکزی شکل را می کشد.				