




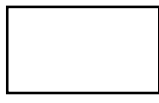
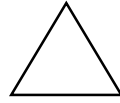
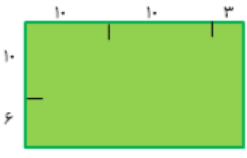
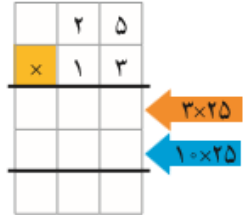


به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
 نام پدر: دبستان شهید مدرس نجف آباد پایه چهارم
 آموزگار: شجاع حیاتی نوبت اول (دیماه ۹۴) تعداد صفحه: ۲ تعداد سوال: ۲۰ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
 امتحان ریاضی تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۱۹

ردیف	سوالات																											
۱	<p>الگو را با رسم شکل مناسب ادامه دهید زیر هر شکل تعداد مربع ها را نشان می دهد آن ها را کامل کنید.</p>																											
۲	<p>جاهای خالی جدول روبرو را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;">طول ضلع مربع</td> <td>۴</td> <td>۶</td> <td>۹</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;">محیط مربع</td> <td></td> <td></td> <td>۳۶</td> <td>۲۰</td> <td>۳۲</td> </tr> </table>	طول ضلع مربع	۴	۶	۹			محیط مربع			۳۶	۲۰	۳۲															
طول ضلع مربع	۴	۶	۹																									
محیط مربع			۳۶	۲۰	۳۲																							
۳	<p>تساوی ها را کامل کنید.</p> <p>$۳۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰ + ۳۰ + ۸ = \dots\dots\dots$</p> <p>$۸۲۶۰۰۴ = \dots\dots\dots$</p>																											
۴	<p>ماشین های ورودی و خروجی را کامل کنید.</p>																											
۵	<p>برای جمع روبرو یک مسئله بنویسید و حاصل را بدست آورید.</p> <p>$۹۲۰ + ۶۸۰ = \dots\dots\dots$</p> <p>مسئله:</p>																											
۶	<p>با توجه به عدد (۲۵۲۰۳۱۶۰) به سوال زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- این عدد چند رقمی است؟</p> <p>۲- ارزش بزرگترین رقم این عدد چیست؟</p> <p>۳- رقم صدگان آن چند است؟</p> <p>۳- عدد را در جدول ارزش مکانی زیر نشان دهید.</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th colspan="3">میلیون</th> <th colspan="3">هزار</th> <th colspan="3"></th> </tr> <tr> <td>صدگان</td> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> <td>صدگان</td> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> <td>صدگان</td> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	میلیون			هزار						صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان									
میلیون			هزار																									
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان																				
۷	<p>شکل ها را با توجه به کسر داده شده رنگ کنید.</p>																											
۸	<p>حاصل کسرها را بدست آورید.</p> <p>$۳ \times \frac{۲}{۷} =$ $۴ \times \frac{۲}{۱۰} - \frac{۱}{۵} =$</p>																											
۹	<p>برای شکل روبرو یک تفریق کسر بنویسید.</p> <p>.....</p>																											

ردیف	سوالات
۱۰	با توجه به واحدهای داده شده عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید  
۱۱	$\frac{2}{7}$ محصول توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{1}{7}$ آن به استان ایلام صادر می شود. چه کسری از این محصول به این استان ها صادر می شود؟ جواب:
۱۲	حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید. $\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$ $\frac{9}{13} - \frac{5}{13} =$ $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$ $\frac{1}{6} - \frac{1}{12} =$
۱۳	برای کسرهای داده شده یک کسر مساوی بنویسید.  $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{15}$  $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4}$
۱۴	مقایسه کنید و علامت $<=>$ بگذارید $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{14}$ $\frac{3}{11} \bigcirc \frac{9}{33}$ $9657 \bigcirc 9649$ $6730042 \bigcirc 6987538$
۱۵	برای محور روبرو یک جمع کسر مناسب بنویسید. 
۱۶	بزرگترین عدد پنج رقمی بدون تکرار چند است؟ بنویسید.
۱۷	کسرهای روبرو را ساده کنید. $\frac{18}{30} =$ $\frac{12}{16} =$
۱۸	ثلث و ربع هریک از شکل های زیر را مشخص کرده و رنگ بزنید.  
۱۹	با کامل کردن شکل روبرو حاصل ضرب 16×23 را بدست آورید. 
۲۰	حاصل ضرب را بدست آورید. 

طراح: شجاع حیاتی

نظر آموزگار از امتحان دانش آموز: خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر