

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

جمع بندی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: ریاضی

نام دبیر: سمیرا پاکزاد

تاریخ امتحان: ۱۹ / ۱۰ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ / صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:												
	نمره به حروف:																
محل مهر و امضاء مدیر			نام دبیر:														
نمره	سوالات				نوع												
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید</p> <p>الف) در عدد ۹۸۰۰۵۰۱۲ رقم ----- در جایگاه دهگان هزار قرار دارد.</p> <p>ب) معکوس عدد $1\frac{2}{5}$ ----- است.</p> <p>ج) کوچکترین مخرج مشترک سه کسر $\frac{5}{6}$ و $\frac{2}{4}$ و $\frac{7}{9}$ عدد ----- است.</p> <p>د) دوازدهمین مضرب عدد ۳، ----- است.</p>				۱												
۱،۵	۷	۱۲	۱۷	-----	۲												
در الگوی زیر عدد مرحله ششم را بنویسید.																	
۱،۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>$\frac{3}{2}$</td> <td>۲۰</td> <td>۱۰</td> </tr> <tr> <td>$\frac{1}{5}$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\frac{3}{4}$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				x	$\frac{3}{2}$	۲۰	۱۰	$\frac{1}{5}$				$\frac{3}{4}$				۳
x	$\frac{3}{2}$	۲۰	۱۰														
$\frac{1}{5}$																	
$\frac{3}{4}$																	
۲	<p>محمد ربع پولش را کتاب و با نصف بقیه پولش یک دفتر خرید و ۶۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. او چه قدر پول داشته است . همراه با رسم شکل توضیح دهید</p>				۴												
۱،۵	<p>کوچکترین عدد زوج ۲ رقمی را از بزرگترین عدد فرد ۳ رقمی کم کرده ایم . حاصل چه عددی می شود؟</p>				۵												
۱	<p>کدامیک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیرند؟</p> <p>۳۲۲، ۱۱۷، ۷۲۳، ۴۱۴، ۸۱۷، ۷۲۰، ۵۱۰</p>				۶												
۱،۵	<p>مهرداد ابتدا از طبقه همکف ۳ طبقه بالا می رود . سپس ۲ طبقه پایین می آید و بعد از آن ۳ طبقه دیگر نیز پایین می رود و ساختمان چند طبقه دارد؟</p>				۷												
صفحه ۱ از ۲																	

۱,۵	یک بطری ۲/۴ لیتری آب میوه را در ۶ لیوان به طور مساوی تقسیم کرده ایم هر لیوان چقدر آب میوه دارد؟	۸
۳,۵	محاسبات زیر را انجام دهید. $۴/۲۳ \times ۱۰۰۰ =$ $۱۴/۲۱ \times ۰/۰۱ =$ $۰/۸ \times ۰/۰۷ =$ $(۰/۵ \times ۰/۲) \div ۵۰ =$	۹
۲	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۳/۵ و عرض ۲/۳ است. اگر بخواهیم دور باغچه توری فلزی به عرض ۵۰ سانتی متر بکشیم چند متر توری لازم است؟ مساحت توری مورد نیاز چند متر مربع است؟	۱۰
۳	محاسبات زیر را انجام دهید. $۲\frac{۶}{۸} \div ۲\frac{۲}{۴} =$ $\frac{۴\frac{۲}{۵} + \frac{۲}{۲۰}}{۱۸} =$ $\frac{۱۲}{۱۸} \times \frac{۷۲}{۱۶} =$	۱۱
صفحه ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: ریاضی
نام دبیر: سمیرا پاکزاد
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۰۷
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر															
۱	الف) صفر ب) $\frac{5}{7}$ ج) ۳۶ د) ۳۶																
۲	شماره مرحله تعداد	$2 + (5 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد}$															
۳	<table border="1"> <tr> <td>۱۰</td> <td>۲۰</td> <td>$\frac{3}{2}$</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۴</td> <td>$\frac{5}{10}$</td> <td>$\frac{1}{5}$</td> </tr> <tr> <td>$\frac{15}{2}$</td> <td>۱۵</td> <td>$\frac{9}{8}$</td> <td>$\frac{3}{4}$</td> </tr> </table>	۱۰	۲۰	$\frac{3}{2}$	x	۲	۴	$\frac{5}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{15}{2}$	۱۵	$\frac{9}{8}$	$\frac{3}{4}$				
۱۰	۲۰	$\frac{3}{2}$	x														
۲	۴	$\frac{5}{10}$	$\frac{1}{5}$														
$\frac{15}{2}$	۱۵	$\frac{9}{8}$	$\frac{3}{4}$														
۴	<table border="1"> <tr> <td>دفتر</td> <td>دفتر</td> <td>دفتر</td> <td>کتاب</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۶۰۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>$8 \times 2000 = 16000$</p>	دفتر	دفتر	دفتر	کتاب		۶۰۰۰										
دفتر	دفتر	دفتر	کتاب														
	۶۰۰۰																
۵	کوچکترین عدد زوج دو رقمی ۱۰: بزرگترین عدد فرد ۳ رقمی: ۹۹۹	$999 - 10 = 989$															
۶	۵۱۰-۷۲۰-۴۱۴-۷۲۳-۱۱۷																
۷	این ساختمان ۷ طبقه دارد.	$+5 \leftarrow +1 \leftarrow -2 \leftarrow +1 \leftarrow +3$															
۸	هر لیوان $\frac{1}{4}$ آب میوه دارد.	<table border="1"> <tr> <td>$\frac{2}{4}$</td> <td>$\frac{6}{4}$</td> </tr> <tr> <td>$-\frac{2}{4}$</td> <td>$+\frac{1}{4}$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td>$\frac{0}{4}$</td> <td></td> </tr> </table>	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{4}$	$-\frac{2}{4}$	$+\frac{1}{4}$	-----		$\frac{0}{4}$								
$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{4}$																
$-\frac{2}{4}$	$+\frac{1}{4}$																

$\frac{0}{4}$																	
۹	<table border="1"> <tr> <td>$\frac{843}{2}$</td> <td>$\frac{75}{112}$</td> <td>$\times 100$</td> </tr> <tr> <td>$-\frac{75}{93}$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$-\frac{75}{182}$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$-\frac{15}{2}$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\frac{3}{2}$</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>$\frac{4}{23} \times 1000 = 4230$ $\frac{14}{21} \times 0.1 = 0.1421$ $0.8 \times 0.7 = 0.56$ $(0.5 \times 0.2) \div 50 = 0.1 \div 50 = \frac{1}{50} \times \frac{1}{50} = \frac{1 \times 2}{50 \times 2} = \frac{2}{100} = 0.02$</p>	$\frac{843}{2}$	$\frac{75}{112}$	$\times 100$	$-\frac{75}{93}$			$-\frac{75}{182}$			$-\frac{15}{2}$			$\frac{3}{2}$			
$\frac{843}{2}$	$\frac{75}{112}$	$\times 100$															
$-\frac{75}{93}$																	
$-\frac{75}{182}$																	
$-\frac{15}{2}$																	
$\frac{3}{2}$																	

<p>تور فلزی احتیاج داریم $(\frac{3}{5} + \frac{2}{3}) \times 2 = \frac{5}{8} \times 2 = \frac{11}{6}$</p> <p>مساحت توری $\frac{5}{8} : \frac{11}{6} \times \frac{50}{50} = \frac{5}{8}$</p>	<p>۱۰</p>
$\frac{2^6}{8} \div \frac{2^2}{4} = \frac{22}{8} \div \frac{11}{4} = \frac{22}{8} \times \frac{4}{11} = 1$ $\frac{\frac{4 \times 4 + 2}{5 \times 4 + 20}}{\frac{18}{15}} = \frac{\frac{16 + 2}{20 + 20}}{\frac{18}{15}} = \frac{\frac{18}{40}}{\frac{18}{15}} = \frac{18 \times 15}{40 \times 18} = \frac{3}{4}$ $\frac{12}{18} \times \frac{72}{16} = 3$	<p>۱۱</p>
<p>امضاء:</p>	<p>نام و نام خانوادگی مصحح : سمیرا پاکزاد</p> <p>جمع بارم : ۲۰ نمره</p>