

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 <math>1\frac{2}{5}</math> ----- است.</p> <p>ج) کوچکترین مخرج مشترک سه کسر <math>\frac{5}{6}</math> و <math>\frac{2}{4}</math> و <math>\frac{7}{9}</math> 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><math>\frac{3}{2}</math></td> <td>۲۰</td> <td>۱۰</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{1}{5}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{3}{4}</math></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. $۲\frac{۶}{۸} \div ۲\frac{۲}{۴} =$ $\frac{۴\frac{۲}{۵} + \frac{۲}{۲۰}}{\frac{۱۸}{۱۵}} =$ $\frac{۱۲}{۱۸} \times \frac{۷۲}{۱۶} =$	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><math>\frac{3}{2}</math></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۴</td> <td><math>\frac{5}{10}</math></td> <td><math>\frac{1}{5}</math></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{15}{2}</math></td> <td>۱۵</td> <td><math>\frac{9}{8}</math></td> <td><math>\frac{3}{4}</math></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><math>8 \times 2000 = 16000</math></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><math>\frac{2}{4}</math></td> <td><math>\frac{6}{4}</math></td> </tr> <tr> <td><math>-\frac{2}{4}</math></td> <td><math>\frac{0}{4}</math></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{0}{0}</math></td> <td></td> </tr> </table>	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{4}$	$-\frac{2}{4}$	$\frac{0}{4}$	-----		$\frac{0}{0}$							
$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{4}$															
$-\frac{2}{4}$	$\frac{0}{4}$															
-----																
$\frac{0}{0}$																
۹	<table border="1"> <tr> <td><math>\frac{8432}{112}</math></td> <td><math>\frac{75}{112}</math></td> </tr> <tr> <td><math>-\frac{75}{112}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>93</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>-\frac{75}{112}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{18}{2}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>-\frac{15}{2}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{3}{2}</math></td> <td></td> </tr> </table> <p><math>\div 100</math></p> <p><math>\frac{4}{23} \times 1000 = 4230</math>  <math>\frac{14}{21} \times 0.1 = 0.1421</math>  <math>0.8 \times 0.7 = 0.56</math>  <math>(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</math></p>	$\frac{8432}{112}$	$\frac{75}{112}$	$-\frac{75}{112}$		93		$-\frac{75}{112}$		$\frac{18}{2}$		$-\frac{15}{2}$		$\frac{3}{2}$		
$\frac{8432}{112}$	$\frac{75}{112}$															
$-\frac{75}{112}$																
93																
$-\frac{75}{112}$																
$\frac{18}{2}$																
$-\frac{15}{2}$																
$\frac{3}{2}$																

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