

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 به حروف:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:												
	نمره به عدد:	نمره به حروف:														
محل مهر و امضاء مدیر			نام دبیر:	تاریخ و امضاء:												
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر												
سؤال	پاسخ	نمره	نام دبیر	تاریخ و امضاء												
۱	جاهای خالی را پر کنید الف) در عدد ۹۸۰۰۵۰۱۲ رقم ----- در جایگاه دهگان هزار قرار دارد. ب) معکوس عدد $1\frac{2}{5}$ ----- است. ج) کوچکترین مخرج مشترک سه کسر $\frac{5}{6}$ و $\frac{2}{4}$ و $\frac{7}{9}$ عدد ----- است. د) دوازدهمین مضرب عدد ۳، ----- است.	۱														
۲	در الگوی زیر عدد مرحله ششم را بنویسید. ----- ۷ ۱۲ ۱۷	۱,۵														
۳	جدول زیر را کامل کنید. <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	$\frac{1}{5}$				$\frac{3}{4}$				۱,۵		
x	$\frac{3}{2}$	۲۰	۱۰													
$\frac{1}{5}$																
$\frac{3}{4}$																
۴	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	۲														
۵	کوچکترین عدد زوج ۲ رقمی را از بزرگترین عدد فرد ۳ رقمی کم کرده ایم. حاصل چه عددی می شود؟	۱,۵														
۶	کدامیک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیرند؟ ۳۲۲، ۱۱۷، ۷۲۳، ۴۱۴، ۸۱۷، ۷۲۰، ۵۱۰	۱														
۷	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 سپس ۳ طبقه بالا می رود و در آخر ۴ طبقه دیگر نیز بالا می رود و به پشت بام می رسد. اگر طبقه همکف مبدا باشد، این ساختمان چند طبقه دارد؟	۱,۵														
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	<p>محاسبات زیر را انجام دهید.</p> $۴/۲۳ \times ۱۰۰۰ =$ $۱۴/۲۱ \times ۰/۰۱ =$ $۰/۸ \times ۰/۰۷ =$ $(۰/۵ \times ۰/۲) \div ۵۰ =$ $۸/۴۳۲ \quad ۰/۷۵$	۹
۲	<p>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؟</p>	۱۰
۳	<p>محاسبات زیر را انجام دهید.</p> $۲\frac{۶}{۸} \div ۲\frac{۲}{۴} =$ $\frac{\frac{۴}{۵} + \frac{۲}{۲۰}}{\frac{۱۸}{۱۵}} =$ $\frac{۱۲}{۱۸} \times \frac{۷۲}{۱۶} =$	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/
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.	$+5$ ← $+1$ ← -2 ← $+1$ ← $+3$												
۸	هر لیوان $\frac{1}{4}$ آب میوه دارد.	$\frac{2}{4} \overline{) 6}$ $\frac{-2}{4} \quad \frac{0}{4}$ <hr/> $\frac{0}{0}$												
۹	$\frac{843}{2} \overline{) 75}$ $\frac{-75}{11/2}$ $\frac{93}{-75}$ $\frac{18/2}{-15/2}$ $\frac{3/2}{}$	$\frac{8432}{112} \overline{) 75}$ $\frac{-75}{112}$ $\frac{93}{-75}$ $\frac{182}{-152}$ $\frac{32}{}$												

$$4/23 \times 1000 = 4230$$

$$14/21 \times 0.1 = 0.1421$$

$$0.18 \times 0.7 = 0.126$$

$$(0.15 \times 0.2) \div 50 = 0.1 \div 50 = \frac{1}{10} \times \frac{1}{50} = \frac{1 \times 2}{50 \times 2} = \frac{2}{100} = 0.02$$

<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 $\frac{5}{8} : \frac{11}{6} \times 0.50 = \frac{5}{8}$ متر مربع مساحت تور فلزی است.</p>	۱۰
$\frac{2^{\frac{6}{8}}}{8} \div \frac{2^{\frac{2}{4}}}{4} = \frac{2^{\frac{22}{8}}}{8} \div \frac{11}{4} = \frac{22}{8} \times \frac{4}{11} = 1$ $\frac{\frac{4 \times 4 + 2}{5 \times 4 + 20}}{\frac{18}{15}} = \frac{\frac{16 + 2}{20 + 20}}{\frac{18}{15}} = \frac{\frac{18}{40}}{\frac{18}{15}} = \frac{18 \times 15}{40 \times 18} = \frac{3}{4}$ $\frac{12}{18} \times \frac{72}{16} = 3$	۱۱
<p>نام و نام خانوادگی مصحح : سمیرا پاکزاد</p> <p>امضاء:</p>	جمع بارم : ۲۰ نمره