

نمونه سوال امتحانی	 Mianborplus Academy آکادمی ریاضی میانبرپلاس	سوالات درس: ریاضی
پایه ششم ابتدایی		مدت امتحان: 90 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: تهران

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	محل مهر و امضا: مدیر											
		تاریخ و امضا:																
نوع	سؤالات	نوع	نوع	نوع	نوع	نوع	نوع											
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	۱	۱														
۱،۵	در الگوی زیر عدد مرحله ششم را بنویسید. ۷      ۱۲      ۱۷      -----      -----      ----- ب) رابطه ی بین شماره شکل و تعداد را بیان کنید.	۲	۲	۲														
۱،۵	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="502 1187 1109 1456"> <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	۳	۳		
x	$\frac{3}{2}$	۲۰	۱۰															
$\frac{1}{5}$																		
$\frac{3}{4}$																		
۲	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	۴	۴	۴														
۱،۵	کوچکترین عدد زوج ۲ رقمی را از بزرگترین عدد فرد ۳ رقمی کم کرده ایم. حاصل چه عددی می شود؟	۵	۵	۵														
۱	کدامیک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیرند؟ ۳۲۲، ۱۱۷، ۷۲۳، ۴۱۴، ۸۱۷، ۷۲۰، ۵۱۰	۶	۶	۶														
۱،۵	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؟	۷	۷	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	<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> $۲\frac{۶}{۸} \div ۲\frac{۲}{۴} =$ $\frac{۴ + \frac{۲}{۵}}{\frac{۱۸}{۱۵}} =$ $\frac{۱۲}{۱۸} \times \frac{۷۲}{۱۶} =$	۱۱
صفحه ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر																
۱	الف) صفر ب) $\frac{5}{7}$ ج) ۳۶ د) ۳۶																	
۲	شماره مرحله تعداد	<table border="1"> <tr> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>۶</td> </tr> <tr> <td>۷</td> <td>۱۲</td> <td>۱۷</td> <td>۲۲</td> <td>۲۷</td> <td>۳۲</td> </tr> </table> <p><math>+2 = (5 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد}</math></p>	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱۲	۱۷	۲۲	۲۷	۳۲				
۱	۲	۳	۴	۵	۶													
۷	۱۲	۱۷	۲۲	۲۷	۳۲													
۳		<table border="1"> <tr> <td><math>\times</math></td> <td><math>\frac{3}{2}</math></td> <td>۲۰</td> <td>۱۰</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{1}{5}</math></td> <td><math>\frac{5}{10}</math></td> <td>۴</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{3}{4}</math></td> <td><math>\frac{9}{8}</math></td> <td>۱۵</td> <td><math>\frac{15}{2}</math></td> </tr> </table>	$\times$	$\frac{3}{2}$	۲۰	۱۰	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{10}$	۴	۲	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{8}$	۱۵	$\frac{15}{2}$				
$\times$	$\frac{3}{2}$	۲۰	۱۰															
$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{10}$	۴	۲															
$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{8}$	۱۵	$\frac{15}{2}$															
۴		<table border="1"> <tr> <td>کتاب</td> <td>دفتر</td> <td>دفتر</td> <td>دفتر</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۶۰۰۰</td> <td></td> </tr> </table> <p><math>8 \times 2000 = 16000</math></p>	کتاب	دفتر	دفتر	دفتر			۶۰۰۰									
کتاب	دفتر	دفتر	دفتر															
		۶۰۰۰																
۵	کوچکترین عدد زوج دو رقمی: ۱۰ بزرگترین عدد فرد ۳ رقمی: ۹۹۹	$999 - 10 = 989$																
۶		$510 - 720 - 414 - 723 - 117$																
۷	این ساختمان ۷ طبقه دارد.	$+5$ ← $+1$ ← $-2$ ← $+1$ ← $+3$																
۸	هر لیوان $0/4$ آب میوه دارد.	$\frac{2}{4} \quad \underline{6}$ $-\frac{2}{4} \quad 0/4$ <hr/> $0/0$																
۹		<table border="1"> <tr> <td><math>\frac{8432}{112} \times 100</math></td> <td><math>\frac{8432}{112} \times 100</math></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{8432}{112}</math></td> <td><math>\frac{8432}{112}</math></td> </tr> <tr> <td><math>75</math></td> <td><math>75</math></td> </tr> <tr> <td><math>93</math></td> <td><math>93</math></td> </tr> <tr> <td><math>-75</math></td> <td><math>-75</math></td> </tr> <tr> <td><math>18/2</math></td> <td><math>18/2</math></td> </tr> <tr> <td><math>-15/2</math></td> <td><math>-15/2</math></td> </tr> <tr> <td><math>3/2</math></td> <td><math>3/2</math></td> </tr> </table> <p><math>\div 100</math></p> <p><math>4/23 \times 1000 = 4230</math>  <math>14/21 \times 0/1 = 0/1421</math>  <math>0/8 \times 0/7 = 0/056</math>  <math>(0/5 \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</math></p>	$\frac{8432}{112} \times 100$	$\frac{8432}{112} \times 100$	$\frac{8432}{112}$	$\frac{8432}{112}$	$75$	$75$	$93$	$93$	$-75$	$-75$	$18/2$	$18/2$	$-15/2$	$-15/2$	$3/2$	$3/2$
$\frac{8432}{112} \times 100$	$\frac{8432}{112} \times 100$																	
$\frac{8432}{112}$	$\frac{8432}{112}$																	
$75$	$75$																	
$93$	$93$																	
$-75$	$-75$																	
$18/2$	$18/2$																	
$-15/2$	$-15/2$																	
$3/2$	$3/2$																	

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