

نمونه سوال امتحانی	 ميانبرپلاس آكادمي رياضي	سوالات درس: ریاضی
پایه چهارم ابتدایی		مدت امتحان: 55 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: -----

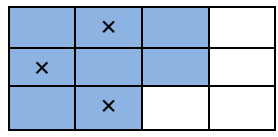
ردیف	سوالات	نمره																				
۱	<p>عدد ۷۲۵۴۸۱۰۶ را در جدول ارزش مکانی قرار داده و به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) عدد را به حروف بنویسید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب) عدد را گسترده کنید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>پ) ارزش مکانی کوچکترین رقم این عدد چیست؟</p> <p>ت) کدام رقم، در بزرگترین ارزش مکانی قرار دارد؟</p> <p>ث) بزرگترین رقم، در کدام مرتبه قرار گرفته است؟</p> <p>ج) رقم ۲ در این عدد چه ارزشی دارد؟</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px; margin-top: 20px;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																					
۲	<p>با ارقام ۹، ۵، ۰، ۷، ۶، ۲ عددهای خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) بزرگترین عددشش رقمی بدون تکرار ارقام =</p> <p>ب) بزرگترین عدد شش رقمی فرد بدون تکرار ارقام =</p> <p>پ) کوچکترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام =</p>																					
۳	<p>جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) ۳۲۴۰۰ برابر است با ده هزار تایی، هزار تایی و صد تایی</p> <p>ب) عدد ۷۳۰۲۰ برابر است با ۷ تا تا ۳، تا ۲ و تا ۲</p>																					
۴	<p>باتوجه به رابطه ای که بین الگوهای عددی زیر وجود دارد در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.</p> <p>۲، ۵، ۹، ۱۴، ۲۰،</p> <p>۳، ۹، ۲۷،</p>																					
۵	<p>جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin: 20px auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> $\xrightarrow{\times 2}$ </td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> $\xrightarrow{\div 3}$ </td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱۲</td> <td style="text-align: center;">۶</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۶</td> <td style="text-align: center;">۲</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۶</td> <td style="text-align: center;">۲</td> </tr> </table>		$\xrightarrow{\times 2}$	$\xrightarrow{\div 3}$		۱۲	۶	۶	۲	۶	۲											
	$\xrightarrow{\times 2}$	$\xrightarrow{\div 3}$																				
۱۲					۶																	
۶					۲																	
۶			۲																			
۶	<p>برای هریک از کسر و عدد مخلوط زیر شکل بکشید و رنگ بزنید.</p> <p>$\frac{5}{8} =$</p> <p>$2\frac{1}{3} =$</p>																					

	<p>برای شکل های زیر جمع و تفریق بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td></tr> <tr><td style="background-color: #ff0000;">x</td><td style="background-color: #ff0000;">x</td><td style="background-color: #ff0000;">x</td><td style="background-color: #ff0000;">x</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td><td style="background-color: #add8e6;">x</td></tr> </table> </div> </div>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	۷
x	x	x	x																							
x	x	x	x																							
x	x	x	x																							
x	x	x	x																							
x	x	x	x																							
x	x	x	x																							
	<p>در $\frac{7}{10}$ از مزرعه ای گندم و جو کاشته شده است. اگر $\frac{8}{30}$ آن را گندم کاشته باشند.</p> <p>الف) در چه کسری از مزرعه جو کاشته شده است؟</p> <p>ب) چه کسری از مزرعه باقی مانده است؟</p>	۸																								
	<p>تساوی کسرهای زیر را با رسم شکل مناسب نشان دهید</p> $\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15}$	۹																								
	<p>حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.</p> $\left(8 \times \frac{2}{21}\right) - \left(2 \times \frac{1}{7}\right) =$ $\frac{9}{12} + \frac{2}{24} =$ $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{49} \qquad \frac{9}{15} = \frac{3}{\quad}$ $\frac{\quad}{\quad} + \frac{7}{19} = \frac{11}{19} \qquad \frac{17}{25} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{5}{25}$	۱۰																								

موفق باشید

ردیف	سوالات	نمره																											
۱	<p>عدد ۷۲۵۴۸۱۰۶ را در جدول ارزش مکانی قرار داده و به سوالات زیر پاسخ دهید. (سوال ۲۳ مجموعه دروس مکمل تمرین ۲ صفحه ی ۲۰)</p> <p>الف) عدد را به حروف بنویسید. هفتاد و دو میلیون و پانصد و چهل و هشت هزار و صد و شش</p> <p>ب) عدد را گسترده کنید. $۷۰۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰۰ + ۸۰۰۰ + ۱۰۰ + ۶$</p> <p>پ) ارزش مکانی کوچکترین رقم این عدد چیست؟ - دهگان</p> <p>ت) کدام رقم، در بزرگترین ارزش مکانی قرار دارد؟ - ۷ - دهگان میلیون</p> <p>ث) بزرگترین رقم، در کدام مرتبه قرار گرفته است؟ - ۸ - یکان هزار</p> <p>ج) رقم ۲ در این عدد چه ارزشی دارد؟ - یکان میلیون</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">یکی ها</th> <th colspan="3">هزارها</th> <th colspan="3">میلیون</th> </tr> <tr> <th>ص</th><th>د</th><th>ی</th> <th>ص</th><th>د</th><th>ی</th> <th>ص</th><th>د</th><th>ی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۶</td><td>۰</td><td>۱</td> <td>۸</td><td>۴</td><td>۵</td> <td>۷</td><td>۲</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	یکی ها			هزارها			میلیون			ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	۶	۰	۱	۸	۴	۵	۷	۲		
یکی ها			هزارها			میلیون																							
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی																					
۶	۰	۱	۸	۴	۵	۷	۲																						
۲	<p>با ارقام ۹، ۵، ۰، ۷، ۶، ۲ عددهای خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) بزرگترین عددشش رقمی بدون تکرار ارقام = ۹۷۶۵۲۰</p> <p>ب) بزرگترین عدد شش رقمی فرد بدون تکرار ارقام = ۹۷۶۲۰۵</p> <p>پ) کوچکترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام = ۲۰۵۶۷۹</p>																												
۳	<p>جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>الف) ۳۲۴۰۰ برابر است با ۳ ... ده هزار تایی، ۲ هزار تایی و ۴ صد تایی</p> <p>ب) عدد ۷۳۰۲۰ برابر است با ۷ تا ده هزار تایی، ۳ تا هزار تایی و ۲ تاده تایی.</p>																												
۴	<p>باتوجه به رابطه ای که بین الگوهای عددی زیر وجود دارد در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.</p> <p>۲، ۵، ۹، ۱۴، ۲۰، ۲۷</p> <p>۳، ۹، ۲۷، ۸۱</p>																												
۵	<p>جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. (سوال ۲۳ مجموعه درس مرتبط با کار در کلاس صفحه ۱۴)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۹</td> <td rowspan="4" style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">→</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۶</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۱۲</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۸</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۳</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۲</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۶</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۴</td> </tr> </table>	۹	→	۶	۱۲	۸	۳	۲	۶	۴																			
۹	→	۶																											
۱۲		۸																											
۳		۲																											
۶		۴																											
۶	<p>برای هریک از کسر و عدد مخلوط زیر شکل بکشید و رنگ بزنید.</p> <p>$\frac{5}{8} =$</p> <p>$2\frac{1}{3} =$</p>																												

۷ برای شکل های زیر جمع و تفریق بنویسید.



$$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$$



$$\frac{5}{12} + \frac{4}{12} = \frac{9}{12}$$

۸ در $\frac{7}{10}$ از مزرعه ای گندم و جو کاشته شده است. اگر $\frac{8}{30}$ آن را گندم کاشته باشند.

الف) در چه کسری از مزرعه جو کاشته شده است؟

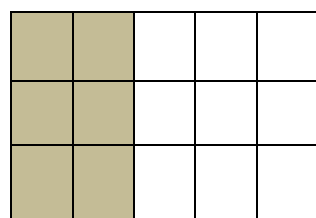
$$\frac{7}{10} - \frac{8}{30} = \frac{21}{30} - \frac{8}{30} = \frac{13}{30}$$

ب) چه کسری از مزرعه باقی مانده است؟

$$\frac{30}{30} - \frac{21}{30} = \frac{9}{30}$$

۹ تساوی کسرهای زیر را با رسم شکل مناسب نشان دهید

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15}$$



۱۰ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$$\left(8 \times \frac{2}{21}\right) - \left(2 \times \frac{1}{7}\right) = \frac{16}{21} - \frac{2}{7} = \frac{16}{21} - \frac{6}{21} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{9}{12} + \frac{2}{24} = \frac{18}{24} + \frac{2}{24} = \frac{20}{24}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{35}{49}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{19} + \frac{7}{19} = \frac{11}{19}$$

$$\frac{17}{25} - \frac{12}{25} = \frac{5}{25}$$

موفق باشید