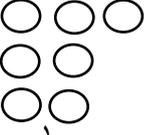
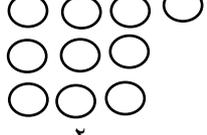
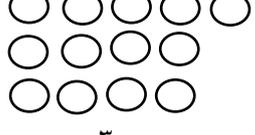
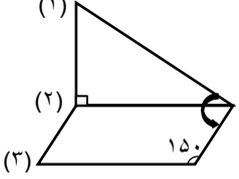
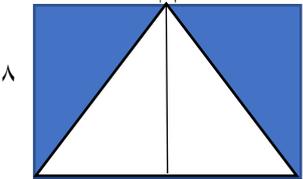
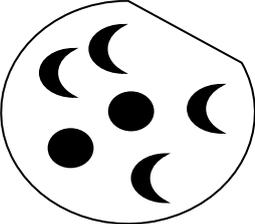
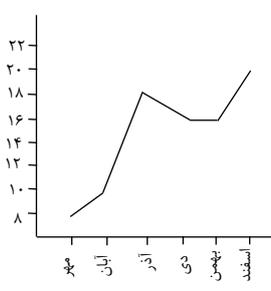
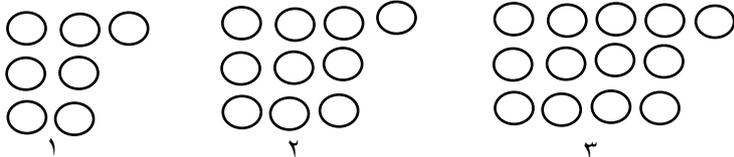
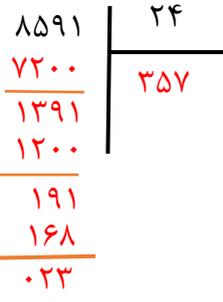
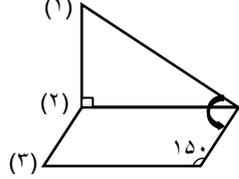


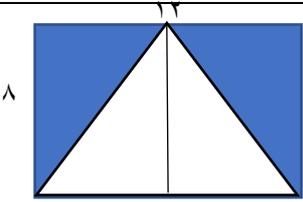
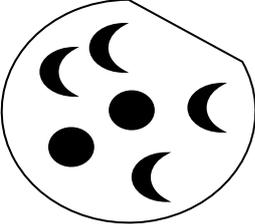
نمونه سوال امتحانی	 Mianborplus Academy آکادمی ریاضی <b>میانبرپلاس</b>	سوالات درس: ریاضی
پایه چهارم ابتدایی		مدت امتحان: 45 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: رفسنجان

<p>۱. با توجه به عدد مقابل به سوال ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) با حروف:</p> <p>ب) رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار دارد؟</p> <p>ج) رقم ۸ در طبقه ..... و مرتبه ی ..... قرار دارد.</p> <p>د) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟</p> <p>۸۳۹۶۱۲۰۴۵</p>	<p>۲. شکل مرحله ی هشتم الگوی زیر با چند دایره ساخته می شود؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>۱</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۲</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۳</p> </div> </div> <p>الف) ۲۴      ب) ۲۷</p> <p>ج) ۲۸      د) ۲۵</p>
<p>۳. حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 24 \\ \times 8591 \\ \hline \end{array}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>200 \times 81 =</math>   <math>14000 \div 70 =</math> </div> </div>	<p>۴. مقایسه کنید و علامت &lt; &gt; = قرار دهید.</p> <p> <math>50000</math> خمس عدد <math>1200</math> <math>\bigcirc</math>      <math>2\frac{4}{5}</math> <math>\bigcirc</math> <math>2\frac{1}{8}</math>      <math>\frac{2}{9}</math> <math>\bigcirc</math> <math>\frac{3}{4}</math>      <math>4/0</math> <math>\bigcirc</math> <math>0/4</math> </p>
<p>۵. با توجه به شکل، اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) (۱) .....      ب) (۲) .....      ج) (۳) .....</p> 	<p>۶. در یک ظرف ۸ لیتر شیر بود حسین یک بار <math>3/5</math>. بار دیگر <math>2/3</math> از شیر داخل ظرف را خورد.</p> <p>الف) چه مقدار از شیر خورده شده است؟</p> <p>ب) چه مقداری از شیر باقی مانده است؟</p>

<p>۷. احمد رضا ساعت ۹:۳۰ به کتابخانه رفت . بعد از ۳ ساعت و ۲۰ دقیقه به خانه برگشت احمد رضا ساعت چند به خانه برگشته است؟</p>
<p>۸. مساحت قسمت رنگ شده ی شکل مقابل را به دست آورید.</p> 
<p>۹. جمله ها را ادامه دهید.  الف) ذوزنقه، چهار ضلعی است که.....  ب) مستطیل، متوازی الاضلاعی است که .....</p>
<p>۱۰. کدام یک از عدد های داده شده، هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟</p> <p>الف) ۷۴۸      ب) ۳۶۰      ج) ۵۱۳      د) ۲۱۹</p>
<p>۱۱. حاصل عبارت داده شده را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.</p> $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10}\right) =$
<p>۱۲. علی آقا می خواهد ۲۱۹ کیسه گندم ۲۰ کیلویی را در کیسه های ۵۰ کیلویی بریزد.  الف) چند کیسه لازم است؟  ب) چند کیلو از گندم باقی مانده است؟</p>
<p>۱۳. از این کیسه یک مهره خارج می کنیم. احتمال خارج شدن هر مهره را با یک عبارت بیان کنید.</p>  <p>الف) مهره  با؟  ب) مهره  با؟  ج) مهره ای بیرون نیاید؟</p>
<p>۱۴. در جای خالی، عدد مناسب قرار دهید تا کسر مساوی ساخته شود.</p> $\frac{\square}{5} = \frac{18}{45} \qquad \frac{21}{35} = \frac{3}{\square} \qquad \frac{2}{5} = \frac{\square}{30}$

<p>۱۵.</p>	<p>کدام یک از کسرهای زیر، بین دو عدد <math>(\frac{0}{5}</math> و <math>\frac{0}{7}</math>) قرار دهید؟</p> <p> <input type="checkbox"/> الف <math>\frac{8}{10}</math>      <input type="checkbox"/> ب <math>\frac{1}{2}</math>      <input type="checkbox"/> ج <math>\frac{3}{5}</math>      <input type="checkbox"/> د <math>\frac{4}{5}</math> </p>														
<p>۱۶.</p>	<p>نمودار خط شکسته مقابل، نمره های یک دانش آموز را در طی ۶ ماه نشان می دهد. با توجه به آن، به سوال ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) بین چه ماه هایی بیش ترین پیشرفت را داشته است؟</p> <p>ب) بین چه ماه هایی نمره کاهش یافته است؟</p> <p>ج) در چه ماه هایی نمره یکسان گرفته است؟</p>  <table border="1" data-bbox="159 448 430 739"> <caption>نمودار خط شکسته نمره های دانش آموز</caption> <thead> <tr> <th>ماه</th> <th>نمره</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مهر</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>آبان</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>آذر</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>دی</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>بهمن</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>اسفند</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	ماه	نمره	مهر	9	آبان	10	آذر	18	دی	16	بهمن	16	اسفند	20
ماه	نمره														
مهر	9														
آبان	10														
آذر	18														
دی	16														
بهمن	16														
اسفند	20														

	<p>۱. با توجه به عدد مقابل به سوال ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) با حروف: <b>هشتصد و سی و نه میلیون و ششصد و دوازده هزار چهل و پنج</b></p> <p>ب) رقم ۶ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ <b>صدگان هزار</b></p> <p>ج) رقم ۸ در طبقه <b>میلیون</b> و مرتبه ی <b>صدگان میلیون</b> قرار دارد.</p> <p>د) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟ <b>صدگان</b></p>	.۱
	<p>۲. شکل مرحله ی هشتم الگوی زیر با چند دایره ساخته می شود؟</p> <p>الف) ۲۴ ب) ۲۷ ج) ۲۸ ✓ د) ۲۵</p>	.۲
	<p>۳. حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.</p> <p><math>200 \times 81 = 16200</math></p> <p><math>14000 \div 70 = 200</math></p>	.۳
<p>۱۲۰۰ &lt; ۱۲۰۰۰ (خمیس عدد ۵۰۰۰۰)</p> <p><math>2\frac{4}{5} = 2\frac{1}{8}</math></p> <p><math>\frac{3}{9} &lt; \frac{3}{4}</math></p> <p><math>\frac{4}{10} &gt; \frac{0}{4}</math></p>	<p>۴. مقایسه کنید و علامت &lt; &gt; = قرار دهید.</p>	.۴
	<p>۵. با توجه به شکل، اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) (۱) ۶۰ (ب) ۱۵۰ (ج) ۳۰</p>	.۵
	<p>۶. در یک ظرف ۸ لیتر شیر بود حسین یک بار <math>\frac{3}{5}</math>. بار دیگر <math>\frac{2}{3}</math> از شیر داخل ظرف را خورد.</p> <p>الف) چه مقدار از شیر خورده شده است؟ <b>شیر خورده شده <math>\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \frac{5}{8}</math></b></p> <p>ب) چه مقداری از شیر باقی مانده است؟ <b>شیر باقی مانده <math>\frac{8}{10} - \frac{5}{8} = \frac{2}{2}</math></b></p>	.۶

	<p>۷. احمد رضا ساعت ۹:۳۰ به کتابخانه رفت. بعد از ۳ ساعت و ۲۰ دقیقه به خانه برگشت احمد رضا چند به خانه برگشته است؟</p> $\begin{array}{r} 9:30 \\ + \\ 3:20 \\ \hline 12:50 \end{array}$ <p>به خانه برگشت</p>	
	<p>۸. مساحت قسمت رنگ شده ی شکل مقابل را به دست آورید.</p> <p>مساحت کل <math>12 \times 8 = 96</math></p> <p>مساحت مثلث <math>12 \times 8 = 96 \div 2 = 48</math></p> <p>مساحت قسمت رنگی <math>96 - 48 = 48</math></p>	
	<p>۹. جمله ها را ادامه دهید.</p> <p>الف) ذوزنقه، چهار ضلعی است که فقط دو ضلع موازی دارد</p> <p>ب) مستطیل، متوازی الاضلاعی است که ضلعهای آن دو به دو با هم مساوی و موازی اند و ۴ زاویه ی ۹۰ درجه دارد</p>	
	<p>۱۰. کدام یک از عدد های داده شده، هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟</p> <p>الف) ۷۴۸ <input type="checkbox"/>      ب) ۳۶۰ <input checked="" type="checkbox"/>      ج) ۵۱۳ <input type="checkbox"/>      د) ۲۱۹ <input type="checkbox"/></p>	
	<p>۱۱. حاصل عبارت داده شده را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.</p> $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right) + \left(2 \times \frac{1}{10}\right) = \frac{14}{30} + \frac{2}{30} = \frac{14}{30} + \frac{4}{30} = \frac{20}{30}$	
	<p>۱۲. علی آقا می خواهد ۲۱۹ کیسه گندم ۲۰ کیلویی را در کیسه های ۵۰ کیلویی بریزد.</p> <p>الف) چند کیسه لازم است؟ ۸۷ کیسه</p> <p>ب) چند کیلو از گندم باقی مانده است؟ ۳۰ کیلو گرم</p> $\begin{array}{r} 4380 \quad   \quad 50 \\ 4000 \quad   \quad 87 \\ \hline 0380 \\ 350 \\ \hline 30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 219 \\ \times 20 \\ \hline 4380 \end{array}$	
	<p>۱۳. از این کیسه یک مهره خارج می کنیم. احتمال خارج شدن هر مهره را با یک عبارت بیان کنید.</p> <p>الف) مهره  باشد؟ به احتمال بیشتر</p> <p>ب) مهره  باشد؟ به احتمال کمتر</p> <p>ج) مهره ای بیرون نیاید؟ به طور حتم اتفاق نمی افتد</p>	
	<p>۱۴. در جای خالی، عدد مناسب قرار دهید تا کسر مساوی ساخته شود.</p> $\frac{\boxed{2}}{5} = \frac{18}{45}$ $\frac{21}{35} = \frac{3}{\boxed{5}}$ $\frac{2}{5} = \frac{\boxed{12}}{30}$	

۱۵. کدام یک از کسرهای زیر، بین دو عدد (۰/۷ و ۰/۵) قرار دهید؟

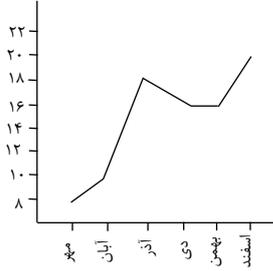
$\frac{4}{5}$  (د)

$\frac{3}{5}$  (ج)

$\frac{1}{2}$  (ب)

$\frac{8}{10}$  (الف)

۱۶. نمودار خط شکسته مقابل، نمره های یک دانش آموز را در طی ۶ ماه نشان می دهد. با توجه به آن، به سوال ها پاسخ دهید.



الف) بین چه ماه هایی بیش ترین پیشرفت را داشته است؟ **آبان - آذر**

ب) بین چه ماه هایی نمره کاهش یافته است؟ **آذر - دی**

ج) در چه ماه هایی نمره یکسان گرفته است؟ **دی - بهمن**