
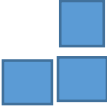
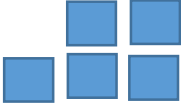
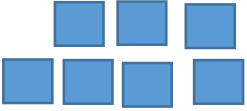







<p>۱</p>	<p>با توجه به عدد مقابل: ( ۲ ۱ ۹ ۵ ۳ ۰ ۶ ۴ ۸ ) به سوالات زیر پاسخ دهید.                  - عدد را با حروف بنویسید؟                  - ارزش مکانی رقم ..... بیشتر است. و کوچک ترین رقم در مرتبه ی ..... قرار دارد.</p>																																			
<p>۲</p>	<p>با توجه به الگوی شکل زیر، شکل چندم از ۱۵ مربع درست شده است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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 style="text-align: center;">  <p>(۴)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۱۵)</p> </div> </div> <p>رابطه: .....</p>																																			
<p>۳</p>	<p>درست و نادرست:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">ص</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">غ</td> <td style="width: 70%;">- رقم ۶ در مرتبه ی یکان میلیون ، برابر با ۶۰۰۰۰۰۰ واحد است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- حاصل ضرب ۶۰۰ × ۷۰ برابر با ۴۲۰۰۰ است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- در تقسیم ۵۱ بر ۸ مقسوم علیه ۶ است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- زاویه باز، از زاویه راست بزرگ تر نیست.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- مستطیلی که قطرهایش برهم عمود باشد ، مربع است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- خط  نشان دهنده صعود یا بالا رفتن است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- ۱۴۱ دقیقه یعنی ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۱ ثانیه است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">غ</td> <td>- وسیله ای می توانیم با آن زاویه را اندازه گیری کنیم، نقاله نام دارد.</td> </tr> </table>	ص	غ	- رقم ۶ در مرتبه ی یکان میلیون ، برابر با ۶۰۰۰۰۰۰ واحد است.	ص	غ	- حاصل ضرب ۶۰۰ × ۷۰ برابر با ۴۲۰۰۰ است.	ص	غ	- در تقسیم ۵۱ بر ۸ مقسوم علیه ۶ است.	ص	غ	- زاویه باز، از زاویه راست بزرگ تر نیست.	ص	غ	- مستطیلی که قطرهایش برهم عمود باشد ، مربع است.	ص	غ	- خط  نشان دهنده صعود یا بالا رفتن است.	ص	غ	- ۱۴۱ دقیقه یعنی ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۱ ثانیه است.	ص	غ	- وسیله ای می توانیم با آن زاویه را اندازه گیری کنیم، نقاله نام دارد.											
ص	غ	- رقم ۶ در مرتبه ی یکان میلیون ، برابر با ۶۰۰۰۰۰۰ واحد است.																																		
ص	غ	- حاصل ضرب ۶۰۰ × ۷۰ برابر با ۴۲۰۰۰ است.																																		
ص	غ	- در تقسیم ۵۱ بر ۸ مقسوم علیه ۶ است.																																		
ص	غ	- زاویه باز، از زاویه راست بزرگ تر نیست.																																		
ص	غ	- مستطیلی که قطرهایش برهم عمود باشد ، مربع است.																																		
ص	غ	- خط  نشان دهنده صعود یا بالا رفتن است.																																		
ص	غ	- ۱۴۱ دقیقه یعنی ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۱ ثانیه است.																																		
ص	غ	- وسیله ای می توانیم با آن زاویه را اندازه گیری کنیم، نقاله نام دارد.																																		
<p>۳</p>	<p>پرسش های چهار جوابی:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">- پاره خطی که از یک راس مثلث بر ضلع مقابل آن عمود شود..... نام دارد.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">ضلع</td> <td style="text-align: center;">ارتفاع</td> <td style="text-align: center;">قاعده</td> <td style="text-align: center;">راس</td> </tr> <tr> <td>- مجموع دو ضلع متوازی الاضلاعی ۷۰ س.م است. محیط آن برابر است با.....</td> <td style="text-align: center;">۱۲۰</td> <td style="text-align: center;">۲۸۰</td> <td style="text-align: center;">۳۶۰</td> <td style="text-align: center;">۱۴۰</td> </tr> <tr> <td>- چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد..... نام دارد.</td> <td style="text-align: center;">مربع</td> <td style="text-align: center;">مستطیل</td> <td style="text-align: center;">لوزی</td> <td style="text-align: center;">ذوزنقه</td> </tr> <tr> <td>- مجموع سن سه نفر روی هم ۲۷ سال است . مجموع سن آن ها ۵ سال قبل، ..... سال بوده است.</td> <td style="text-align: center;">۱۲</td> <td style="text-align: center;">۲۲</td> <td style="text-align: center;">۱۵</td> <td style="text-align: center;">۱۹</td> </tr> <tr> <td>- باقی مانده ی کدام یک از تقریق های زیر برابر <math>\frac{1}{10}</math> است؟</td> <td style="text-align: center;">۳/۳ - ۲/۲</td> <td style="text-align: center;">۱/۱ - ۲/۲</td> <td style="text-align: center;">۱ - ۱/۹</td> <td style="text-align: center;">۱/۵ - ۱/۱۶</td> </tr> <tr> <td>- مثلثی که دو ضلع هم اندازه داشته باشد..... نام دارد.</td> <td style="text-align: center;">قائم الزاویه</td> <td style="text-align: center;">مختلف الاضلاع</td> <td style="text-align: center;">متساوی الساقین</td> <td style="text-align: center;">متساوی الاضلاع</td> </tr> </table>	- پاره خطی که از یک راس مثلث بر ضلع مقابل آن عمود شود..... نام دارد.						ضلع	ارتفاع	قاعده	راس	- مجموع دو ضلع متوازی الاضلاعی ۷۰ س.م است. محیط آن برابر است با.....	۱۲۰	۲۸۰	۳۶۰	۱۴۰	- چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد..... نام دارد.	مربع	مستطیل	لوزی	ذوزنقه	- مجموع سن سه نفر روی هم ۲۷ سال است . مجموع سن آن ها ۵ سال قبل، ..... سال بوده است.	۱۲	۲۲	۱۵	۱۹	- باقی مانده ی کدام یک از تقریق های زیر برابر $\frac{1}{10}$ است؟	۳/۳ - ۲/۲	۱/۱ - ۲/۲	۱ - ۱/۹	۱/۵ - ۱/۱۶	- مثلثی که دو ضلع هم اندازه داشته باشد..... نام دارد.	قائم الزاویه	مختلف الاضلاع	متساوی الساقین	متساوی الاضلاع
- پاره خطی که از یک راس مثلث بر ضلع مقابل آن عمود شود..... نام دارد.																																				
	ضلع	ارتفاع	قاعده	راس																																
- مجموع دو ضلع متوازی الاضلاعی ۷۰ س.م است. محیط آن برابر است با.....	۱۲۰	۲۸۰	۳۶۰	۱۴۰																																
- چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد..... نام دارد.	مربع	مستطیل	لوزی	ذوزنقه																																
- مجموع سن سه نفر روی هم ۲۷ سال است . مجموع سن آن ها ۵ سال قبل، ..... سال بوده است.	۱۲	۲۲	۱۵	۱۹																																
- باقی مانده ی کدام یک از تقریق های زیر برابر $\frac{1}{10}$ است؟	۳/۳ - ۲/۲	۱/۱ - ۲/۲	۱ - ۱/۹	۱/۵ - ۱/۱۶																																
- مثلثی که دو ضلع هم اندازه داشته باشد..... نام دارد.	قائم الزاویه	مختلف الاضلاع	متساوی الساقین	متساوی الاضلاع																																

۴	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>– ۸۰ تا ۱۰۰ هزار تا برابر با .....</p> <p>– مجموع زاویه های یک مثلث ..... درجه است.</p> <p>– یکان حاصل ضرب دو عدد <math>208 \times 20</math> برابر با ..... است.</p> <p>– اگر <math>\frac{3}{9}</math> لیتر شربت آلبالو و <math>\frac{5}{9}</math> لیتر آب را با هم مخلوط کنیم، ..... لیتر شربت آلبالو داریم.</p> <p>– ثلث عدد ۵۴ برابر است با .....</p> <p>– در یک تقسیم، باقی مانده از مقسوم علیه ..... است.</p>
۵	<p>محیط مربعی ۴۸ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟</p>
۶	<p>دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است، خط بکشید؟</p> <p>۲۰۵      ۳۰      ۱۴۲      ۹۰</p>
۷	<p>پارسا <math>\frac{45}{3}</math> کیلوگرم وزن دارد و برادرش <math>\frac{9}{4}</math> کیلوگرم بیشتر وزن دارد. برادر پارسا چند کیلوگرم است؟</p>
۸	<p>محمد روزی ۴۹ دقیقه نرمش می کند او در ماه بهمن چند دقیقه ورزش کرده است؟</p>
۹	<p>برای تقسیم <math>396 \div 3</math> یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.</p>
۱۰	<p>در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p><math>\frac{7}{8} = \frac{\quad}{72}</math>      <math>\frac{4}{8} = \frac{1}{2}</math></p>
۱۱	<p>کسرهای زیر را، ساده کنید؟</p> <p><math>\frac{18}{24} =</math>      <math>\frac{42}{48} =</math></p>
۱۲	<p>عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p><math>\frac{2}{5} - \frac{0}{9} - \frac{1}{8} - \frac{0}{2} - \frac{4}{2} - \frac{2}{7} - \frac{3}{1}</math></p>

<p>۱۳ رضا و علی <math>\frac{13}{15}</math> دیوار اتاقی را رنگ کرده اند. <math>\frac{2}{5}</math> از آن را علی رنگ کرده باشد. چه کسری از دیوار را رضا رنگ کرده است؟</p>	<p>۱۳</p>
<p>۱۴ ماشینی در ساعت ۹:۲۰ دقیقه صبح از بهبهان حرکت کرد و بعد از ۱:۱۱ دقیقه به اهواز رسید. او چه ساعتی به مقصد رسید؟</p>	<p>۱۴</p>
<p>۱۵ مساحت قسمت رنگی را بدست آورید؟ (ارتفاع مثلث: ۶ س قاعده ۹ س)</p> 	<p>۱۵</p>

موفق و پیروز باشید /

<p>۱</p>	<p>با توجه به عدد مقابل: ( ۲ ۱ ۹ ۵ ۳ ۰ ۶ ۴ ۸ ) به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>- عدد را با حروف بنویسید؟ <b>هشتصد و چهل و شش میلیون و سی و پنج هزار و نهصد و دوازده</b></p> <p>- ارزش مکانی رقم <b>۸</b> بیشتر است. و کوچک ترین رقم در مرتبه ی <b>صدگان هزار</b> قرار دارد.</p>																				
<p>۲</p>	<p>با توجه به الگوی شکل زیر، شکل چندم از ۱۵ مربع درست شده است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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 style="text-align: center;">  <p>(۴)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>۲۹</p> <p>(۱۵)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">رابطه: <math>۱ - (۲ \times \text{شماره}) = ۲۹</math>      <math>۲۹ = ۱ - (۲ \times ۱۵)</math></p>																				
<p>۳</p>	<p>درست و نادرست:</p> <p>- رقم ۶ در مرتبه ی یکان میلیون ، برابر با ۶۰۰۰۰۰۰ واحد است. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- حاصل ضرب <math>۷۰ \times ۶۰۰</math> برابر با ۴۲۰۰۰ است. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- در تقسیم ۵۱ بر ۸ مقسوم علیه ۶ است. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- زاویه باز، از زاویه راست بزرگ تر نیست. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- مستطیلی که قطرهایش برهم عمود باشد ، مربع است. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- خط  نشان دهنده صعود یا بالا رفتن است. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- ۱۴۱ دقیقه یعنی ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۱ ثانیه است. <span style="float: right;">ص</span></p> <p>- وسیله ای می توانیم با آن زاویه را اندازه گیری کنیم، نقاله نام دارد. <span style="float: right;">ص</span></p>																				
<p>۳</p>	<p>پرسش های چهار جوابی:</p> <p>- پاره خطی که از یک راس مثلث بر ضلع مقابل آن عمود شود..... نام دارد.</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ضلع</td> <td><b>ارتفاع</b></td> <td>قاعده</td> <td>راس</td> </tr> <tr> <td>۱۲۰</td> <td>۲۸۰</td> <td>۳۶۰</td> <td>۱۴۰</td> </tr> </table> <p>- مجموع دو ضلع متوازی الاضلاعی ۷۰ س.م است. محیط آن برابر است با.....</p> <p>- چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد..... نام دارد.</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>مربع</td> <td>مستطیل</td> <td>لوزی</td> <td><b>دوزنقه</b></td> </tr> <tr> <td>۱۲</td> <td>۲۲</td> <td>۱۵</td> <td>۱۹</td> </tr> </table> <p>- مجموع سن سه نفر روی هم ۲۷ سال است . مجموع سن آن ها ۵ سال قبل، ..... سال بوده است.</p> <p>- باقی مانده ی کدام یک از تقریق های زیر برابر <math>\frac{1}{10}</math> است؟</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><math>\frac{3}{3} - \frac{2}{2}</math></td> <td><math>\frac{1}{1} - \frac{2}{2}</math></td> <td><math>1 - \frac{9}{9}</math></td> <td><math>\frac{1}{16} - \frac{1}{16}</math></td> </tr> </table> <p>- مثلثی که دو ضلع هم اندازه داشته باشد..... نام دارد.</p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 20px;">قائم الزاویه</span> <span style="margin-right: 20px;">مختلف الاضلاع</span> <span style="margin-right: 20px;">متساوی الساقین</span> <span>متساوی الاضلاع</span> </p>	ضلع	<b>ارتفاع</b>	قاعده	راس	۱۲۰	۲۸۰	۳۶۰	۱۴۰	مربع	مستطیل	لوزی	<b>دوزنقه</b>	۱۲	۲۲	۱۵	۱۹	$\frac{3}{3} - \frac{2}{2}$	$\frac{1}{1} - \frac{2}{2}$	$1 - \frac{9}{9}$	$\frac{1}{16} - \frac{1}{16}$
ضلع	<b>ارتفاع</b>	قاعده	راس																		
۱۲۰	۲۸۰	۳۶۰	۱۴۰																		
مربع	مستطیل	لوزی	<b>دوزنقه</b>																		
۱۲	۲۲	۱۵	۱۹																		
$\frac{3}{3} - \frac{2}{2}$	$\frac{1}{1} - \frac{2}{2}$	$1 - \frac{9}{9}$	$\frac{1}{16} - \frac{1}{16}$																		

<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>۸۰ تا ۱۰۰ هزار تا برابر با ۸۰۰۰۰۰۰</p> <p>مجموع زاویه های یک مثلث ۱۸۰ درجه است.</p> <p>یکان حاصل ضرب دو عدد <math>20 \times 208</math> برابر با صفر است.</p> <p>اگر <math>\frac{3}{9}</math> لیتر شربت آلبالو و <math>\frac{5}{9}</math> لیتر آب را با هم مخلوط کنیم، <math>\frac{8}{9}</math> لیتر شربت آلبالو داریم.</p> <p>ثلث عدد ۵۴ برابر است با ۱۸</p> <p>در یک تقسیم، همیشه باقی مانده از مقسوم علیه کوچک تر است.</p>	<p>۴</p>
<p>محیط مربعی ۴۸ متر است. مساحت آن چند مترمربع است؟</p> <p>اندازه یک ضلع <math>48 \div 4 = 12</math></p> <p>مترمربع <math>12 \times 12 = 144</math></p>	<p>۵</p>
<p>دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است، خط بکشید؟</p> <p>۲۰۵      ۳۰      ۱۴۲      ۹۰</p>	<p>۶</p>
<p>پارسا <math>\frac{45}{3}</math> کیلوگرم وزن دارد و برادرش <math>\frac{9}{4}</math> کیلوگرم بیشتر وزن دارد. برادر پارسا چند کیلوگرم است؟</p> <p>وزن برادر پارسا <math>\frac{45}{3} + \frac{9}{4} = \frac{54}{4}</math></p>	<p>۷</p>
<p>محمد روزی ۴۹ دقیقه نرمش می کند او در ماه بهمن چند دقیقه ورزش کرده است؟</p> <p>دقیقه <math>49 \times 30 = 1470</math></p>	<p>۸</p>
<p>برای تقسیم <math>396 \div 3</math> یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.</p> <p>علی می خواهد ۳۹۶ شکلات را بین ۳ نفر از دوستانش بطور مساوی تقسیم کند به هر نفر چند شکلات می رسد؟</p> <p>به هر نفر <math>396 \div 3 = 132</math></p>	<p>۹</p>
<p>در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p><math>\frac{7}{8} = \frac{63}{72}</math>      <math>\frac{4}{8} = \frac{1}{2}</math></p>	<p>۱۰</p>
<p>کسرهای زیر را، ساده کنید؟</p> <p><math>\frac{18}{24} = \frac{3}{4}</math>      <math>\frac{42}{48} = \frac{7}{8}</math></p>	<p>۱۱</p>
<p>عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p><math>\frac{3}{1} - \frac{2}{7} - \frac{4}{2} - \frac{0}{2} - \frac{1}{8} - \frac{0}{9} - \frac{2}{5}</math></p> <p><math>\frac{0}{2} &lt; \frac{0}{9} &lt; \frac{1}{8} &lt; \frac{2}{5} &lt; \frac{2}{7} &lt; \frac{3}{1} &lt; \frac{4}{2}</math></p>	<p>۱۲</p>

۱۳

رضا و علی  $\frac{13}{15}$  دیوار اتاقی را رنگ کرده اند.  $\frac{2}{5}$  از آن را علی رنگ کرده باشد. چه کسری از دیوار را رضا رنگ کرده است؟

$$\frac{13}{15} - \frac{2}{5} = \frac{13}{15} - \frac{6}{15} = \frac{7}{15}$$

رضا رنگ کرده

۱۴

ماشینی در ساعت ۹:۲۰ دقیقه صبح از بهبهان حرکت کرد و بعد از ۱۱:۲۱ دقیقه به اهواز رسید. او چه ساعتی به مقصد رسید؟

$$\begin{array}{r} ۹ : ۲۰ \\ + ۲ : ۱۱ \\ \hline \end{array}$$

به مقصد رسیده است.

$$۱۱ : ۳۳$$

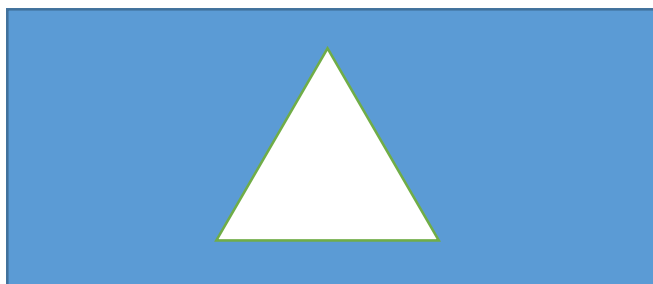
۱۵

مساحت قسمت رنگی را بدست آورید؟

(ارتفاع مثلث: ۶س)

(قاعده ۹س)

۱۵س



۹س

$$۱۵ \times ۹ = ۱۳۵$$

متر مربع (مساحت مستطیل)

$$۶ \times ۹ = ۵۴$$

حاصلضرب قاعده در ارتفاع

$$۴۵ \div ۲ = ۲۲$$

مترمربع (مساحت مثلث)

$$۱۳۵ - ۲۲ = ۱۰۸$$

مساحت قسمت رنگی

موفق و پیروز باشید /