



# آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیزلاین شو و از  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

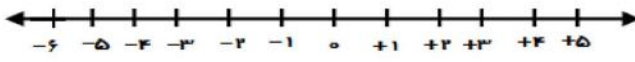

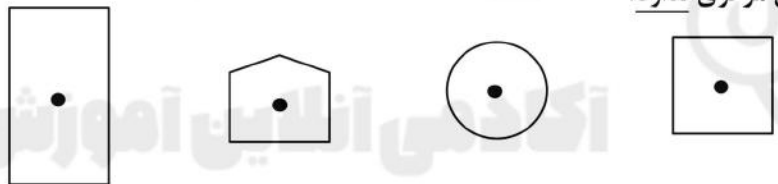
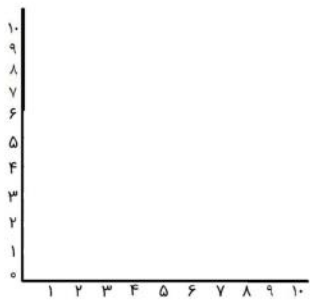
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

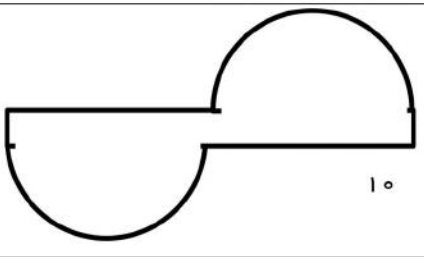




ردیف	پرسش‌ها												
۱	<p>جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف. حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.                      ب. مثلث مرکز تقارن دارد.                      ج. ۴۲ مضرب عدد ۷ است.                      د. همه عدد‌های صحیح مثبت، از قرینه خود بزرگتر هستند.</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>الف</td> <td>درست</td> <td>نادرست</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>د</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	الف	درست	نادرست	ب			ج			د		
الف	درست	نادرست											
ب													
ج													
د													
۲	<p>جای خالی را پر کنید.</p> <p>الف. به مضرب‌های عدد ۲، اعداد ..... می‌گویند.                      ب. همه عدد‌های صحیح منفی از صفر ..... هستند.                      ج. ..... خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود است.                      د. در ریاضی روی محور اعداد، سمت راست صفر را ..... و سمت چپ صفر را ..... در نظر می‌گیریم.</p>												
۳	<p>با توجه به عدد ۶۰۴۲۱۷۰۰۵۳۰ جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) عدد را به حروف بنویسید. ....                      ب) ارزش مکانی رقم ۴ را بنویسید. ....</p>												
۴	<p>حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.</p> $6 - 3\frac{2}{5}$ $1\frac{1}{2} \times \frac{8}{27}$ $\frac{8}{12} \div \frac{6}{7}$												
۵	<p>محاسبات زیر را انجام دهید.</p> $\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ \hline 6 \\ 3 \\ \hline 9 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ \hline 6 \\ 3 \\ \hline 9 \end{array}$												

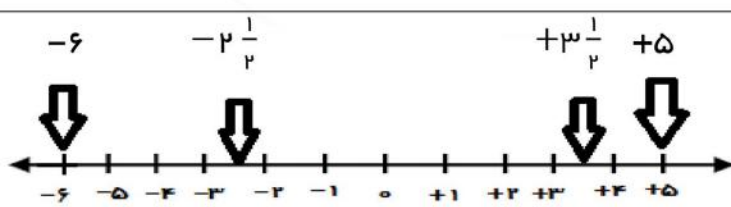


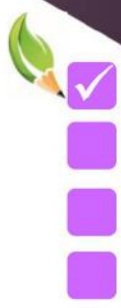
<p>۶ اعداد خواسته شده را روی محور نشان دهید.</p> $+5, -6, -2\frac{1}{4}, +3\frac{1}{4}$ 
<p>۷ مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش قطع کردن با تقریب خواسته شده بدست آورید.</p> <p>۵۶۳۸۹ (با تقریب کمتر از ۱۰۰)      ۳/۱۴۱۵ (با تقریب کمتر از ۰/۱)</p>
<p>۸ حجم شکل را بدست آورید.</p> 
<p>۹ بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ را بنویسید.</p>
<p>۱۰ کدام یک از اشکال زیر تقارن مرکزی ندارد؟</p> 
<p>۱۱ نسبت سن علی به پدرش ۳ به ۷ می باشد. اگر آنها روی هم ۶۰ سال سن داشته باشند سن هریک را محاسبه کنید. (با راه حل)</p>
<p>۱۲ با توجه به مختصات داده شده، شکل مورد نظر را بدست آورید.</p> $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ 


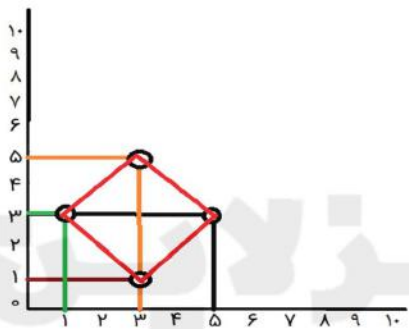
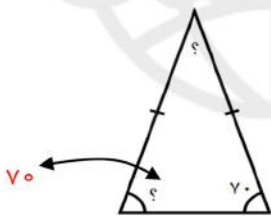


	<p>۱۳ مساحت شکل زیر را بدست آورید.</p>
	<p>۱۴ اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید. (مثلث متساوی الساقین است)</p>
	<p>۱۵ تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.</p>



۱	الف. درست	ب. نادرست	ج. درست	د. نادرست
۲	الف. زوج	ب. کوچکتر	ج. عمودمنصف	د. مثبت و منفی
۳	الف. ششصد و چهار میلیارد و دویست و هفده میلیون و هفت هزار و پانصد و سی ب. یکان میلیارد			
۴	$6 - 3\frac{2}{5} = \frac{6}{1} - \frac{17}{5} = \frac{30}{5} - \frac{17}{5} = \frac{13}{5}$ $1\frac{1}{2} \times \frac{8}{27} = \frac{3}{2} \times \frac{8}{27} = \frac{4}{9}$ $\frac{8}{12} \div \frac{6}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{6} = \frac{7}{9}$			
۵	$\frac{3-\frac{3}{4}}{5+\frac{1}{7}} = \frac{\frac{3}{1} - \frac{3}{4} = \frac{12}{4} - \frac{3}{4} = \frac{9}{4}}{\frac{1}{1} + \frac{1}{7} = \frac{7}{7} + \frac{1}{7} = \frac{8}{7}} = \frac{9}{4} \div \frac{8}{7} = \frac{9}{4} \times \frac{7}{8} = \frac{63}{32}$			
۶				
۷	$56389 \rightarrow 56300$ $3/1415 \rightarrow 3/1$			
۸	ارتفاع × عرض × طول = حجم مکعب $(10 \times 5) \times 3 = 150$ سانتی متر مکعب			



۹	۹۹۵	تقارن چرخشی ندارد 						
۱۰								
۱۱		با توجه به اینکه مجموع نسبت‌ها عدد ۱۰ می‌شود جدول تناسب به صورت زیر تشکیل می‌شود:						
		<table border="1" data-bbox="217 461 451 609"> <tr> <td>۳</td> <td>۱۸</td> </tr> <tr> <td>۷</td> <td>۴۲</td> </tr> <tr> <td>۱۰</td> <td>۶۰</td> </tr> </table> <p>سن علی: <math>3 \times 6 = 18</math> سن پدرعلی: <math>7 \times 6 = 42</math></p>	۳	۱۸	۷	۴۲	۱۰	۶۰
۳	۱۸							
۷	۴۲							
۱۰	۶۰							
۱۲		شکل لوزی 						
۱۳		$10 \times 10 \times \frac{3}{14} = 314 \rightarrow 10 \times 10 \times \frac{3}{14} = 314$ مساحت دایره						
۱۴		<p><math>70 \times 2 = 140</math> <math>180 - 140 = 40</math></p> 						
۱۵		