



# 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

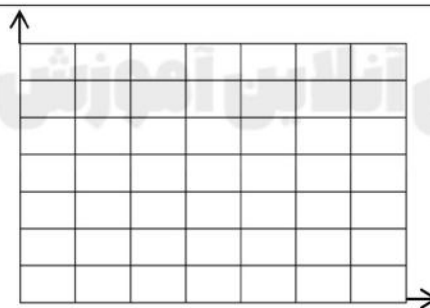
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید






ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۲)
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) تمام اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند بر ۹ هم بخش پذیرند.</p> <p>ب) متوازی الاضلاع محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد.</p> <p>ج) متمم زاویه ۸۸ درجه برابر با ۲ درجه است.</p> <p>د) مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب است.</p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصلضرب هر عدد در معکوس آن برابر با ..... است.</p> <p>ب) نقطه ی <math>\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}</math> روی محور ..... قرار دارد.</p> <p>ج) یک لیتر برابر با ..... سانتی مترمکعب است.</p> <p>د) در تقریب رقم دهگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از ..... است.</p>
۳	<p>پاسخ صحیح را علامت بزنید.</p> <p>الف) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟</p> <p><input type="radio"/> ۳۵    <input type="radio"/> ۶۵    <input type="radio"/> ۷۵    <input type="radio"/> ۹۵</p> <p>ب) کدام یک از اعداد زیر از نصف کمتر است؟</p> <p><input type="radio"/> ۰/۸    <input type="radio"/> ۰/۷۰۰۵    <input type="radio"/> ۰/۰۱۵    <input type="radio"/> ۰/۵۰۱</p> <p>ج) مترمربع واحد اندازه گیری ..... است.</p> <p><input type="radio"/> طول    <input type="radio"/> سطح    <input type="radio"/> حجم    <input type="radio"/> جرم</p> <p>د) ۳۰ دقیقه چند درصد یک ساعت است؟</p> <p><input type="radio"/> ۶۰    <input type="radio"/> ۴۰    <input type="radio"/> ۳۰    <input type="radio"/> ۵۰</p>
۴	<p>با توجه به الگوی مقابل</p> <p>الف) شکل چهارم را رسم کنید.</p> <p>ب) رابطه ی بین تعداد دایره ها و شماره ی شکل را بنویسید.</p> <p>ج) چندمین شکل از ۱۹ دایره ساخته می شود؟</p> <p>              </p> <p>(۱)    (۲)    (۳)    (۴)</p>

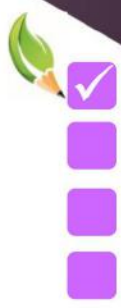



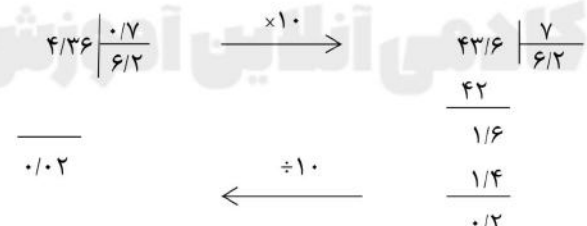
ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۲)																		
۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $1\frac{2}{10} \div \frac{14}{5} =$ $6/5 - 2 \times (2/41 + 0/09) =$																		
۶	<p>اعداد زیر را مقایسه کنید و با علامت مناسب &lt; = &gt; قرار دهید.</p> $1/03 \bigcirc \frac{103}{100}$ $\frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{9}$ $\frac{16}{3} \bigcirc 5\frac{1}{3}$ $-44 \bigcirc -4$																		
۷	<p>حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید.</p> $4/36 \overline{) 0/7}$																		
۸	<p>الف) نقاط <math>A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}</math> و <math>B = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}</math> و <math>C = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}</math> و <math>D = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}</math> را در صفحه ی شطرنجی مشخص کنید.                      ب) نقاط داده شده را به هم وصل کنید.                      ج) شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را بدست آورید.</p> 																		
۹	<p>جدول های زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>مترمربع</td> <td>۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>دسی مترمربع</td> <td></td> <td>۷۶۰</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب کمتر از</th> <th>قطع شده</th> <th>گرد شده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴/۱۷</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۷۴</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مترمربع	۱		دسی مترمربع		۷۶۰	عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده	۴/۱۷	۰/۱			۵۷۴	۱۰		
مترمربع	۱																		
دسی مترمربع		۷۶۰																	
عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده																
۴/۱۷	۰/۱																		
۵۷۴	۱۰																		

ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۲)
۱۰	مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید. 
۱۱	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.  <p>= زاویه ۱                  = زاویه ۲                  = زاویه ۳</p>
۱۲	کتابی را با ۲۰ درصد سود نسبت به قیمت خرید فروخته ایم. قیمت فروش ۳۶۰۰۰ تومان شده است. الف) قیمت خرید چند تومان بوده است؟ ب) مقدار سود چند تومان است؟
بازخورد آموزگار:	
قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است. (گاليله)	

موفق باشید

 ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵  
 Tizline.ir  
 ۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۲)															
۱	الف) نادرست / ب) نادرست / ج) درست / د) نادرست															
۲	الف) یک / ب) عرض‌ها / ج) ۱۰۰۰ / د) ۱۰															
۳	الف) ۷۵ / ب) ۰/۰۱۵ / ج) سطح / د) ۵۰															
۴	الف)  ب) $1 - (2 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد دایره‌ها}$ ج) $19 + 1 = 20$ $20 \div 2 = 10$															
۵	$\frac{12}{10} \times \frac{5}{14} = \frac{3}{7}$ $6/5 - 2 \times (2/5) = 6/5 - 4/5 = 2/5$															
۶	$1/0.3 = \frac{10}{3}$ $\frac{4}{5} > \frac{4}{9}$ $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$ $-44 < -4$															
۷																
۸	ج) مربع $9 = 3 \times 3 = \text{خودش} \times \text{یک ضلع} = \text{مساحت}$															
۹	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>گرد شده</th> <th>قطع شده</th> <th>تقریب کمتر از</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مترمربع</td> <td>۴/۲</td> <td>۴/۱</td> <td>۰/۱</td> <td>۴/۱۷</td> </tr> <tr> <td>دسی مترمربع</td> <td>۵۷۰</td> <td>۵۷۰</td> <td>۱۰</td> <td>۵۷۴</td> </tr> </tbody> </table>		گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد	مترمربع	۴/۲	۴/۱	۰/۱	۴/۱۷	دسی مترمربع	۵۷۰	۵۷۰	۱۰	۵۷۴
	گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد												
مترمربع	۴/۲	۴/۱	۰/۱	۴/۱۷												
دسی مترمربع	۵۷۰	۵۷۰	۱۰	۵۷۴												
۱۰	$86 = 400 - 314 = 10 \times 10 \times 3/14 - 20 \times 20 = \text{مساحت دایره} - \text{مساحت مربع} = \text{مساحت قسمت رنگی}$															



ردیف	سوالات (تعداد سوالات ۱۲)									
۱۱	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. ۱ زاویه ۱ = $۹۰ - ۲۰ = ۷۰$ ۲ زاویه ۲ = $۲۰$ ۳ زاویه ۳ = $۱۸۰ - ۲۰ = ۱۶۰$									
۱۲	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>قیمت خرید</td> <td>۱۰۰</td> <td>۳۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>سود</td> <td>۲۰</td> <td>۶۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>فروش</td> <td>۱۲۰</td> <td>۳۶۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰۰	سود	۲۰	۶۰۰۰	فروش	۱۲۰	۳۶۰۰۰
قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰۰								
سود	۲۰	۶۰۰۰								
فروش	۱۲۰	۳۶۰۰۰								
	هیچ دانشی را نمی توان واقعی دانست مگر اینکه به صورت ریاضی نوشته شود. (لئوناردو داوینچی)									

موفق باشید

