



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
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



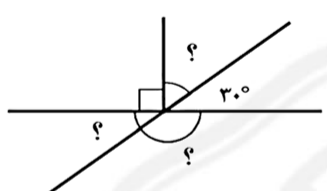
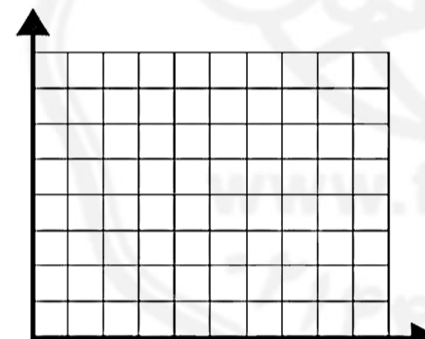
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید





برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ردیف	سوالات	سطح عملکرد
	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم باقی مانده نیز در آن عدد ضرب می شود .</p> <p>۲- هر شکلی که تقارن چرخشی دارد قطعا تقارن مرکزی هم دارد.</p> <p>۳- مساحت مربع با طول ضلع آن تناسب دارد .</p>	
	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را مشخص کنید .</p> <p>۴- سعید در صف ۳۳ نفره مدرسه نفر وسط است . چند نفر قبل از او در صف قرار دارند ؟</p> <p>الف) ۱۵ ب) ۱۶ ج) ۱۷ د) ۱۸</p> <p>۵- در تساوی مقابل در جای خالی چه عددی قرار دهیم؟</p> $\frac{9}{6} = \frac{\square}{10}$ <p>الف) ۱۲ ب) ۱۵ ج) ۱۸ د) ۱۶</p> <p>۶- ۲۰ درصد یک ساعت برابر با چند دقیقه ؟</p> <p>الف) ۱۲ ب) ۱۸ ج) ۲۰ د) ۲۵</p> <p>۷- مساحت گسترده مکعبی به طول ضلع ۵ سانتی متر چقدر است ؟</p> <p>الف) ۲۵ ب) ۱۲۰ ج) ۱۵۰ د) ۱۲۵</p>	
	<p>جای خالی را کامل کنید .</p> <p>۸- معکوس $\frac{1}{8}$ با برابر است .</p> <p>۹- $0/52$ متر برابر با میلی متر است .</p> <p>۱۰- نسبت $\frac{3}{4}$ به $\frac{2}{3}$ برابر است با نسبت ۹ به</p> <p>۱۱- $4/2$ از تا $0/1$ تشکیل شده است .</p>	




	<p>۱۶- در سفینه‌ای فضایی، ۲۷/۲۵ کیلوگرم غذا برای ۵ روز سفر به مریخ آماده شده است. در هر روز باید مقدار مساوی غذا مصرف شود، هر روز چه مقدار غذا در دسترس است؟</p>													
	<p>۱۷- اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید .</p> 													
	<p>۱۸- مختصات راس های یک مستطیل عبارتند از : $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۸ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$</p> <p>الف) این نقاط را روی صفحه مختصات مشخص کنید.</p> <p>ب) مختصات راس دیگر این مستطیل را بنویسید.</p> <p>ج) مساحت مستطیل را حساب کنید.</p> 													
	<p>۱۹- جدول زیر را تکمیل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="316 1533 1307 1669"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>مقدار تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۵/۴۵۸</td> <td>کمتر از ۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۴۸۹۷۵</td> <td>کمتر از ۱۰۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	مقدار تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۱۵/۴۵۸	کمتر از ۰/۱			۴۸۹۷۵	کمتر از ۱۰۰۰			
عدد	مقدار تقریب	گرد کردن	قطع کردن											
۱۵/۴۵۸	کمتر از ۰/۱													
۴۸۹۷۵	کمتر از ۱۰۰۰													

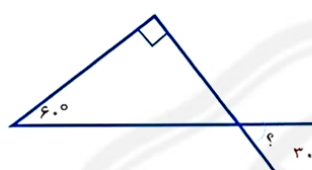
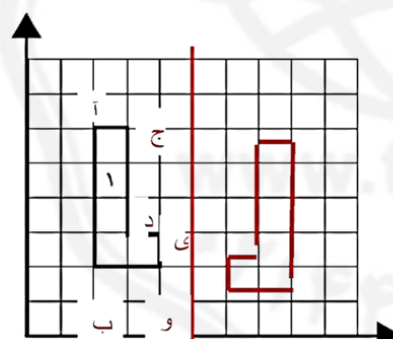


ردیف	سوالات	سطح عملکرد
	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- اگر عددی بر ۹ بخش پذیر باشد ، آن عدد حتما بر ۳ بخش پذیر است . ۲- هر نقطه ای که روی محور عمودی باشد، عرض آن صفر است. ۳- در پرتاب تاس احتمال اینکه عدد زوج بیاید برابر با نصف است .</p>	<p>درست نادرست درست</p>
	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را مشخص کنید .</p> <p>۴- کدام کسر از بقیه بزرگ تر است ؟ الف) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{5}$</p> <p>۵- کدام یک از شکل های زیر دارای تقارن مرکزی است ؟ الف)  ب)  ج)  د) </p> <p>۶- حجم مکعبی به طول ضلع ۸ سانتی متر برابر است با چند لیتر ؟ الف) ۶۴ ب) ۵۱۲ ج) ۱۶۴ د) ۵۱۲</p> <p>۷- حاصل عبارت 1000×0.12 برابر با کدام گزینه است ؟ الف) $\frac{1}{2}$ ب) ۱۲ ج) ۱۲۰ د) 0.12</p>	
	<p>جای خالی را کامل کنید .</p> <p>۸- تمام اعداد منفی از صفر کوچک ترند..... ۹- یک دسی متر مکعب برابر با۱۰۰۰..... سی سی است . ۱۰- کوچکترین مخرج مشترک برای دو کسر $\frac{1}{21}$ و $\frac{1}{14}$ عدد۴۲..... است ۱۱- $\frac{6}{4}$ از تا تا $\frac{8}{8}$ تشکیل شده است .</p>	



	<p>۱۲- در خانه ای جادویی، در هر اتاق گنجی پنهان است . در اتاق اول ۴سکه طلا، در اتاق دوم ۹ سکه طلا، در اتاق سوم ۱۴ سکه طلا و پیدا می شود . الف) اگر تا اتاق ۱۵ ام پیش برویم ، در این اتاق چند سکه پیدا می شود؟ ب) در اتاق چندم ۵۴ سکه پیدا می شود ؟ ۱۱ ام</p> <p>الگو کلی = (شماره جمله $\times ۵$) - ۱ $۷۴ = ۱ - (۵ \times ۱۵)$</p>										
	<p>۱۳- حاصل عبارات زیر را بدست آورید .</p> <p>الف) $\frac{2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{6}}{\frac{3}{2} \times \frac{7}{5}} = \frac{3\frac{5}{6}}{\frac{21}{10}} = 3\frac{5}{6} \div \frac{21}{10} = \frac{23}{6} \times \frac{10}{21} = \frac{115}{63}$</p> <p>ب) $۲ + ((1/7 + 2/3) + 6 - 39 \div 13) \times 5 = 37$</p>										
	<p>۱۴- مساحت شکل زیر را بدست آورید .</p> <p>مساحت = مساحت ۴ تاربع دایره (یک دایره کامل) + مساحت مربع</p> <p>$10 \times 10 \times 3/4 = 314$ $10 \times 10 = 100$ $314 + 100 = 414$</p> 										
	<p>۱۵- آرمین میخواهد یک تلفن همراه جدید به قیمت ۱۸میلیون تومان بخرد که مالیات بر ارزش افزوده آن ۹٪ است. کل مبلغی که باید برای تلفن پرداخت کند چقدر است؟</p> <table border="1" data-bbox="568 1617 763 1785"> <tr> <td>قیمت اولیه</td> <td>۱۰۰</td> <td>۱۸/۰۰۰/۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>مالیات</td> <td>۹</td> <td>۱/۶۲۰/۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>قیمت نهایی</td> <td>۱۰۹</td> <td>۱۹/۶۲۰/۰۰۰</td> </tr> </table>	قیمت اولیه	۱۰۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	مالیات	۹	۱/۶۲۰/۰۰۰	قیمت نهایی	۱۰۹	۱۹/۶۲۰/۰۰۰	
قیمت اولیه	۱۰۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰									
مالیات	۹	۱/۶۲۰/۰۰۰									
قیمت نهایی	۱۰۹	۱۹/۶۲۰/۰۰۰									



	<p>۱۶- در کارخانه‌ی تولید آب میوه طبیعی، ۱۲۰ لیتر نوشیدنی تولید شده است. این نوشیدنی باید در بطری های ۱.۲۵ لیتری ریخته شود. چند بطری نوشیدنی آماده می‌شود؟</p> $۱۲۰ \div ۱/۲۵ = ۹۶$													
	<p>۱۷- اندازه زاویه ی خواسته شده را بیابید.</p> 													
	<p>۱۸- قرینه شکل را نسبت به محور تقارن داده شده رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) رأس های شکل ۱ را نام گذاری کرده و مختصات هر رأس را بنویسید.</p> <p>ب) چه رابطه ای بین مختصات شکل ۱ با مختصات قرینه آن وجود دارد؟ عرض ها ثابت مانده و فقط طول نقاط تغییر کرده است.</p>  <p>ا: [۲] ، ب: [۲] ، ج: [۳] ، د: [۳] ، و: [۲] ، ی: [۴]</p>													
	<p>۱۹- جدول زیر را تکمیل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="357 1680 1266 1806"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>مقدار تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۸۹/۸۵۸</td> <td>کمتر از ۰/۰۱</td> <td>۴۸۹/۸۶</td> <td>۴۸۹/۸۵</td> </tr> <tr> <td>۷۸۹۳۱</td> <td>کمتر از ۱۰۰۰</td> <td>۷۹۰۰</td> <td>۷۸۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	مقدار تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۴۸۹/۸۵۸	کمتر از ۰/۰۱	۴۸۹/۸۶	۴۸۹/۸۵	۷۸۹۳۱	کمتر از ۱۰۰۰	۷۹۰۰	۷۸۰۰	
عدد	مقدار تقریب	گرد کردن	قطع کردن											
۴۸۹/۸۵۸	کمتر از ۰/۰۱	۴۸۹/۸۶	۴۸۹/۸۵											
۷۸۹۳۱	کمتر از ۱۰۰۰	۷۹۰۰	۷۸۰۰											

