



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



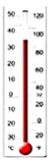
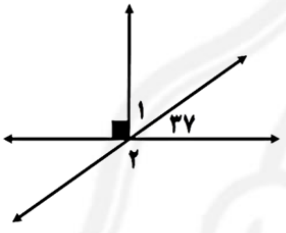
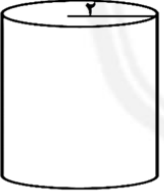
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ردیف	متن سوالات	بارم								
۱	<p>الف) نمودار میله ای برای نمایش تغییرات به کار می رود.</p> <p>ب) نقطه $\begin{bmatrix} -3 \\ +5 \end{bmatrix}$ در ناحیه دوم قرار دارد.</p> <p>ج) ب م م دو عدد اول، برابر یک است.</p> <p>د) منشور سه پهلو ۶ یال دارد.</p>	<p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>								
۲	<p>الف) ریشه ی دوم عدد ۲۵ برابر و است.</p> <p>ب) مجذور عدد ۹ عدد است.</p> <p>ج) عدد شمارنده ی تمام اعداد است.</p> <p>د) از یک نقطه خط راست می گذرد.</p>	<p>جای خالی</p>								
۳	<p>۱) حاصل $\sqrt{3} \times 8 + \sqrt{1}$ برابر با کدام گزینه است؟</p> <p>الف) ۲۵ <input type="checkbox"/> ب) ۵ <input type="checkbox"/> ج) ۲۴ <input type="checkbox"/> د) ۴۵ <input type="checkbox"/></p> <p>۲) حاصل عبارت $11 + (-22)$ کدام گزینه است؟</p> <p>الف) +۱۱ <input type="checkbox"/> ب) -۱۱ <input type="checkbox"/> ج) +۳۳ <input type="checkbox"/> د) -۲۳ <input type="checkbox"/></p> <p>۳) کدام یک از حجم های زیر، حجم منشوری نیست؟</p> <p>الف) هرم <input type="checkbox"/> ب) استوانه <input type="checkbox"/> ج) مکعب مستطیل <input type="checkbox"/> د) منشور شش پهلو <input type="checkbox"/></p> <p>۴) اگر جمله ی n ام یک الگوی عددی (۳-۲۱۱) باشد، مجموع جمله ی هفتم و نهم کدام است؟</p> <p>الف) ۱۵ <input type="checkbox"/> ب) ۱۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۳ <input type="checkbox"/> د) ۲۶ <input type="checkbox"/></p>	<p>گزینه درست</p>								
۴	<p>الف) محل برخورد هر سه وجه در یک منشور</p> <p>ب) علم جمع آوری و سازماندهی اطلاعات عددی و بررسی آنها.</p> <p>ج) گسترده سطح جانبی یک استوانه</p> <p>د) مساحت کل مکعبی به ضلع ۵ سانتیمتر</p>	<p>وصل کردنی</p> <p>۲۵</p> <p>راس</p> <p>۱۵۰</p> <p>یال</p> <p>آمار</p> <p>داده</p> <p>دایره</p> <p>مستطیل</p>								
۵	<p>اگر حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۱۸ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن باشد آن دو عدد را پیدا کنید.</p>	<p>الگوسازی</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد اول</th> <th>عدد دوم</th> <th>حاصلضرب</th> <th>حاصل جمع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	عدد اول	عدد دوم	حاصلضرب	حاصل جمع				
عدد اول	عدد دوم	حاصلضرب	حاصل جمع							

ادامه سوالات در صفحه بعد ...

صفحه دوم سوالات ریاضی هفتم		خرداد ۱۴۰۴	
۱	 <p>در یک روز زمستانی، دمای هوای سنندج ۲ درجه بالای صفر است و دمای سقز ۶ درجه از سنندج سردتر است. الف) دمای هوای سقز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.</p>	۶	
۰/۵	$4a - 2b + b - 6a =$	۷	
۰/۵	<p>الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ب) مقدار عددی $a \times b$ را به ازای $a=2$, $b=-3$ را به دست آورید. ج) معادله روبرو را حل کنید.</p> $2x + 7 = 1$		
۱	 <p>الف) اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید. ب) در شکل مقابل، یک پاره خط و یک نیم خط را نام ببرید. نیم خط: پاره خط:</p>	۸	
۱	<p>حاصل عبارات روبرو را با استفاده از روش تجزیه به دست آورید.</p> $(15, 35) =$ $[15, 35] =$	۹	
۱	 <p>با توجه به شکل روبرو؛ $(\pi = 3)$ الف) حجم شکل داده شده را به دست آورید. ب) مساحت جانبی استوانه را به دست آورید. ج) ستونی به شکل منشور ۶ پهلو است که هر ضلع آن 0.2 متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می خواهند بدنه جانبی این ستون را کاشی کاری کنند چند متر مربع کاشی لازم است؟ (مساحت جانبی)</p>	۱۰	
۱	<p>الف) حاصل عبارت های روبرو را به صورت عدد دار بنویسید. ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $2^5 \times 2^4 \times 2 =$ $2^4 \times 6^4 =$ $3^2 + 2^0 =$ $4 \times 3^2 \div (2^3 + 1^4) =$	۱۱	

ادامه سوالات در صفحه سوم



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



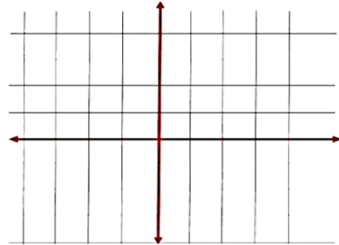
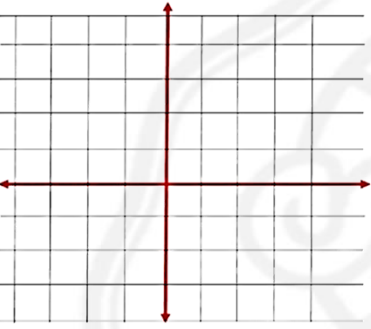
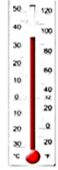

Tizline.ir



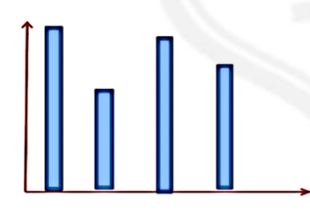
۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

<p>۱</p>	<p>الف) حاصل جذرهای دقیق مقابل را بنویسید. $\sqrt{۲۵} =$ $\sqrt{۱۰۰} =$ ب) جذر تقریبی روبرو را به دست آورید. $\sqrt{۲۴} \approx$</p>										
<p>۰/۵ ۱</p>	<p>در دستگاه مختصات روبرو الف) نقطه‌های $A = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) بردار \overline{AB} را رسم کرده و متناظر آن یک جمع بنویسید.</p> 										
<p>۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵</p>	<p>الف) نقطه‌ی $A = \begin{bmatrix} -۴ \\ +۵ \end{bmatrix}$ را در دستگاه مشخص کنید. ب) این نقطه را با بردار $\overline{AB} = \begin{bmatrix} +۷ \\ -۵ \end{bmatrix}$ به نقطه‌ی B انتقال دهید. ج) مختصات نقطه‌ی B را به کمک جمع متناظر به دست آورید. د) معادله مختصاتی روبرو را حل کنید. $\begin{bmatrix} x \\ ۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۳ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۸ \\ -۶ \end{bmatrix}$</p> 										
<p>۱</p>	<p>میزان دمای هوای ۴ شهر در یک روز بهاری به صورت زیر است. نمودار میله‌ای مربوط به آن‌ها را رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="889 1213 1250 1306"> <thead> <tr> <th>شهر</th> <th>مشهد</th> <th>یزد</th> <th>تهران</th> <th>اهواز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دما</td> <td>۱۵</td> <td>۱۸</td> <td>۱۱</td> <td>۱۹</td> </tr> </tbody> </table> 	شهر	مشهد	یزد	تهران	اهواز	دما	۱۵	۱۸	۱۱	۱۹
شهر	مشهد	یزد	تهران	اهواز							
دما	۱۵	۱۸	۱۱	۱۹							
<p>۰/۵</p>	<p>یک تاس را پرتاب می‌کنیم؛ الف) احتمال این که عددی بزرگتر از ۶ بیاید چقدر است؟ ب) احتمال این که عددی زوج بیاید را حساب کنید.</p> 										



ردیف	متن سوالات	بارم										
۱	(الف) نادرست (ب) درست (ج) درست (د) نادرست	۱										
۲	(الف) ۵ و ۵- (ب) ۸۱ (ج) ۱ (د) بی شمار	۱										
۳	(الف) ۵ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۲۶	۱										
۴	(الف) رأس (ب) آمار (ج) مستطیل (د) ۱۵۰	۱										
۵	دو عدد ۳ و ۶	۱										
۶	(الف) -۴ (ب) $-۲/۲ = -۱$ $-۴+۲ = -۲$	۱										
۷	(الف) $۴a-۲b+b-۶a = -۲a+۳b$ (ب) $۲ \times (-۳) = -۶$ (ج) $2x+7=1 \Rightarrow 2x=1-7 \Rightarrow 2x=-6 \Rightarrow x = \frac{-6}{2} = -3$	۱/۵										
۸	(الف) زاویه ۵۳ = ۱ درجه (ب) نیم خط: AX (ج) زاویه دو = ۱۴۳ درجه (د) پاره خط: AB	۱										
۹	$[۱۵ \text{ و } ۳۵] = ۱۰۵$ $(۱۵ \text{ و } ۳۵) = ۵$	۱										
۱۰	(الف) $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$ (ب) $4 \times 3 \times 3 = 36$ (ج) $6 \times 0.2 \times 5 = 6$	۳										
۱۱	(الف) $۲۵ \times ۲^۴ \times ۲ = ۲^{۱۰}$ $۲^۴ \times ۶^۴ = ۱۲^۴$ (ب) $۳^۲ + ۲^۰ = (۹) + ۱ = ۱۰$ (ج) $۴ \times ۳^۲ \div (۲^۳ + ۱^۴) = ۴ \times ۹ \div (۸ + ۱) = ۳۶ \div ۹ = ۴$	۲										
۱۲	(الف) $\sqrt{۱۰۰} = ۱۰$ (ب) $\sqrt{۲۵} = ۵$ (ج) $\sqrt{۲۴} \cong 4/9$	۱										
۱۳	(الف) مشخص کردن نقطه ها ۰/۵ نمره (ب) $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۴ \\ ۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۵ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۷ \\ -۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ انمره	۱/۵										
۱۴	(الف) مشخص کردن نقطه A ۰/۵ نمره (ب) رسم بردار انتقال ۰/۲۵ (ج) $x-۳=۸ \Rightarrow x=۱۱$ $۱+y=-۶ \Rightarrow y=-۷$ (د) $\begin{bmatrix} x \\ ۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۳ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۸ \\ -۶ \end{bmatrix}$ نمره ۰/۵	۱/۵										
۱۵	 <table border="1" data-bbox="876 1302 1250 1407"> <thead> <tr> <th>شهر</th> <th>مشهد</th> <th>یزد</th> <th>تهران</th> <th>اهواز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>شماره</td> <td>۱۵</td> <td>۱۸</td> <td>۱۱</td> <td>۱۹</td> </tr> </tbody> </table>	شهر	مشهد	یزد	تهران	اهواز	شماره	۱۵	۱۸	۱۱	۱۹	۱
شهر	مشهد	یزد	تهران	اهواز								
شماره	۱۵	۱۸	۱۱	۱۹								
۱۶	(الف) صفر (غیر ممکن) (ب) $(۲ \text{ و } ۳ \text{ و } ۶)$ $\frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲}$	۰/۵										

