



# 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

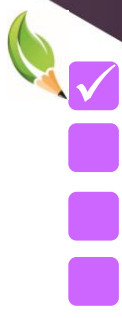


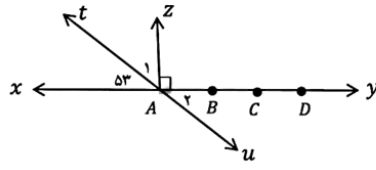
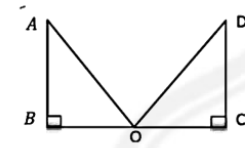
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ردیف	بارم	سوال
1	1	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ب) نقطه ی <math>\begin{bmatrix} -200 \\ 80 \end{bmatrix}</math> در ناحیه ی دوم قرار دارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ج) حاصل <math>\sqrt{\frac{9}{25}}</math> برابر با <math>\frac{3}{5}</math> است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>د) به اطلاعات عددی، داده می گویند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
2	1	<p>الف) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند.</p> <p>ب) منشور 8 پهلو دارای ..... رأس و ..... یال است.</p> <p>ج) به توان دوم هر عدد ..... می گویند.</p> <p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p>
3	1	<p>الف) عبارت <math>5ab</math> با کدام عبارت متشابه است؟</p> <p>الف) <math>5a</math>      ب) <math>-3ba</math>      ج) <math>5b</math>      د) <math>-5a^2b</math></p> <p>ب) بین 10 تا 20 چند عدد اول وجود دارد؟</p> <p>الف) 4      ب) 7      ج) 3      د) 2</p> <p>ج) مقدار عددی عبارت <math>-4x + 3</math> به ازای <math>x = 2</math> برابر است با:</p> <p>الف) 11      ب) -8      ج) -5      د) -11</p> <p>د) اگر <math>A = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}</math> و <math>B = \begin{bmatrix} 6 \\ -11 \end{bmatrix}</math> باشند، مختصات بردار <math>\vec{AB}</math> برابر است با:</p> <p>الف) <math>\begin{bmatrix} 3 \\ -7 \end{bmatrix}</math>      ب) <math>\begin{bmatrix} 9 \\ -15 \end{bmatrix}</math>      ج) <math>\begin{bmatrix} -9 \\ 15 \end{bmatrix}</math>      د) <math>\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}</math></p>
4	1/5	<p>حاصل هر عبارت را بدست آورید.</p> <p>الف) <math>+15-8+11=</math></p> <p>ب) <math>(+24) \div [(-4) \times (-3)] =</math></p> <p>ج) <math>[13 - (-8)] + (-10) =</math></p>



1	<p>با توجه به شکل مقابل (<math>AB=BC=CD</math>)</p>  <p>الف) تساوی های زیر را کامل کنید. <math>AB + \dots = AD</math></p> <p>ب) اندازه ی زاویه ی <math>\widehat{A}_1</math> را بدست آورید.</p> <p>ج) زاویه ی <math>\widehat{A}_2</math> را با 3 حرف بنویسید.</p> <p>نوع تبدیل انجام شده را بنویسید، سپس تساوی های زیر را کامل کنید.</p>	5
1	 <p>نوع تبدیل: .....</p> <p><math>\overline{BA} = \dots</math>      <math>\widehat{A} = \dots</math>      <math>\overline{BO} = \dots</math></p> <p>دمای هوای شهر زاهدان 8 درجه بالای صفر و دمای شهر مشهد 6 درجه سردتر از زاهدان است:</p> <p>الف) دمای هوای مشهد چند درجه است؟      ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟</p>	6
1	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.</p> <p>ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.</p> <p>مقدار تقریبی جذر عدد 45 را به کمک جدول مناسب بدست آورید.</p>	7
1	<p>الف) معادله مقابل را حل کنید.</p> <p>ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>حاصل ضرب دو عدد طبیعی 30 شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟</p>	8
1/25	<p>الف) شمارنده های عدد 24 را بنویسید.</p> <p>ب) 4 مضرب طبیعی عدد 7 را بنویسید.</p>	9
1/5	<p>الف) معادله مقابل را حل کنید.</p> <p>ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>حاصل ضرب دو عدد طبیعی 30 شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟</p>	10
1	<p>الف) شمارنده های عدد 24 را بنویسید.</p> <p>ب) 4 مضرب طبیعی عدد 7 را بنویسید.</p>	11
1	<p>الف) شمارنده های عدد 24 را بنویسید.</p> <p>ب) 4 مضرب طبیعی عدد 7 را بنویسید.</p>	12





بارم	ردیف
۱	۱
۱	۲
۱	۳
۱	۴

درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف) نادرست

ب) درست

ج) درست

د) درست

جاهای خالی را کامل کنید.

الف) صفر

ب) ۱۶ و ۲۴

ج) مربع

گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

الف) عبارت  $5ab$  با کدام عبارت متشابه است؟

ب)  $-3ba$

ب) بین ۱۰ تا ۲۰ چند عدد اول وجود دارد؟

الف) ۴

ج) مقدار عددی عبارت  $-4x + 3$  به ازای  $x = 2$  برابر است با :

ج) -۵

د) اگر  $A = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} 6 \\ -11 \end{bmatrix}$  باشند، مختصات بردار  $\vec{AB}$  برابر است با :

ب)  $\begin{bmatrix} 9 \\ -15 \end{bmatrix}$

حاصل هر عبارت را بدست آورید.

۱۸ الف)

۲ ب)

۱۱ ج)

۱/۵



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۱	<p>با توجه به شکل مقابل (<math>AB=BC=CD</math>)</p>  <p>الف) تساوی های زیر را کامل کنید.  <math>AB + \dots + BD = \dots = AD</math>  <math>BC = \dots \frac{1}{3} \dots AD</math></p> <p>ب) اندازه ی زاویه ی <math>\hat{A}_1</math> را بدست آورید. 37 (ج) زاویه ی <math>\hat{A}_2</math> را با 3 حرف بنویسید. <math>uAy</math>                  نوع تبدیل انجام شده را بنویسید، سپس تساوی های زیر را کامل کنید.</p>	۵
۱	 <p>نوع تبدیل: تقارن</p> <p><math>\overline{BA} = \dots \overline{CD}</math>      <math>\hat{A} = \dots \hat{D}</math>      <math>\overline{BO} = \dots \overline{CO}</math></p> <p>دمای هوای شهر زاهدان ۸ درجه بالای صفر و دمای شهر مشهد ۶ درجه سردتر از زاهدان است :                  الف) دمای هوای مشهد چند درجه است؟ +2      ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟ +5</p>	۶
۱	<p>الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست آورید.</p>	۷
۱	<p><math>5^3 - 3^4 + 1^{20} = 45</math></p> <p>ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. <math>18^{11}</math>                  مقدار تقریبی جذر عدد ۴۵ را به کمک جدول مناسب بدست آورید. <math>\frac{6}{7}</math>                  الف) معادله مقابل را حل کنید. <math>X=20</math>                  ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. <math>11a+2b</math></p>	۸
۱/۲۵	<p>حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۰ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟ <math>5+6=11</math>                  الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24                  ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۷ را بنویسید. ...., 7, 14, 21, 28</p>	۹ 10
۱/۵	<p>الف) شعاع قاعده ی استوانه ۵ سانتی متر و ارتفاع آن ۹ سانتی متر است. حجم استوانه را حساب کنید.                  (نوشتن فرمول حجم الزامی ست) حجم = مساحت قاعده * ارتفاع = <math>675</math> سانتی متر مکعب</p> <p>ب) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب ۸ و ۴ و ۳ سانتی متر است. مساحت جانبی آن را بدست آورید.                  (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی ست) مساحت جانبی = محیط قاعده * ارتفاع = <math>72</math> سانتی متر مربع</p> <p>(ب.م.م) و (ک.م.م) دو عدد ۲۴ و ۳۶ را از روش تجزیه بدست آورید.</p>	۱۱ ۱۲
۱	<p><math>(24, 36) = 12</math></p>	۱۳
۱	<p><math>[24, 36] = 72</math></p>	۱۴

