



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر

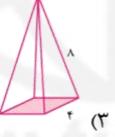


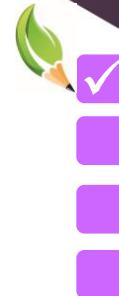
TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

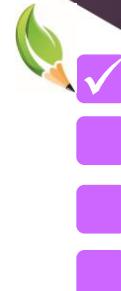
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

۱		<p>جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید.</p> <p>(الف) کوچکترین عدد طبیعی، عدد ۱ (یک) است. (ب) حاصل جمع دو عدد اول همواره یک عدد اول است. (ج) جمله n ام شکل‌های رو به صورت 3^n است. (د) عرض هر نقطه روی محور طول ها برابر صفر است.</p>	۱
۱		<p>جاهاي خالي را با عدد يا عبارت مناسب كامل کنيد.</p> <p>(الف) شکل B با تبدیل به شکل E تبدیل شده است. (انتقال - تقارن) (ب) نقطه‌ای که طول آن مثبت و عرض آن منفی است، در ناحیه قرار دارد. (ج) در دو بردار قرینه، آنها عکس یکدیگر است. (د) استوانه یک جسم است. (منشوری - کروی)</p>	۲
۱	<p>۲۷ (۴) ۵۳ (۳)</p> <p>۴۴ (۲) ۲۵ (۱)</p> <p>۴) نمودار تصویری ۳) نمودار دایره‌ای</p>	<p>گزینه درست را علامت بزنید.</p> <p>(الف) کدامیک از اعداد زیر، اول است؟ (ب) کدام نمودار برای نمایش تغییرها کاربرد دارد؟ (ج) کدامیک از اجسام زیر منشوری نیست؟</p> <p>   </p> <p>د) چند تا از گزینه‌های زیر درست است؟</p> <p>A) $5^\circ + 2^\circ = 2$ B) $2^4 = 4^2$ C) $5^3 \times 5^6 = 5^{18}$ D) $\left(\frac{5}{4}\right)^4 = \frac{5^4}{4^4}$</p> <p>۱) یکی ۲) دو تا ۳) سه تا ۴) چهار تا</p>	۳
۰/۷۵		<p>به کمک راهبردهای حل مسئله، مسئله زیر را حل کنید. (راهبرد دلخواه است).</p> <p>دو زاویه متمم‌اند. یکی از این زاویه‌ها 4 برابر زاویه دیگر است. اندازه هر زاویه را پیدا کنید.</p>	۴
۱		<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) آیا ممکن است در 10 بار پرتاپ تاس، عدد 5 نیاید؟ (ب) کوچکترین شمارنده هر عدد چند است؟ (ج) اگر ضلع مکعبی دو برابر شود، حجم آن چند برابر می‌شود؟ (د) مساحت یک مربع 49 سانتی‌متر مربع است. طول ضلع آن چقدر است؟</p>	۵



۱ ۰/۵	$(-18 \div 2) \times (-3 - 7) + (-6) =$ ب) دمای هوای تبریز دو درجه زیر صفر و دمای اردبیل ۳ برابر آن است. میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟	الف) حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.	۶
۰/۵ ۰/۷۵	$-7a + 8 =$ $2(x - 3) - 8 = -5x$ الف) مقدار عبارت جبری رو به رو را به ازای $a = -2$ به دست آورید. ب) معادله زیر را حل کنید.	الف) مقدار عبارت جبری رو به رو را به ازای $a = -2$ به دست آورید. ب) معادله زیر را حل کنید.	۷
۰/۵	در شکل مقابل پاره خط‌های AB و BC و CD با هم مساوی‌اند. جاهای خالی را با نوشتن عدد یا نام پاره خط کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BD} - \overline{CD} = \square$ $\overline{BD} = \square \overline{AD}$	در شکل مقابل پاره خط‌های AB و BC و CD با هم مساوی‌اند. جاهای خالی را با نوشتن عدد یا نام پاره خط کامل کنید.	۸
۰/۷۵	 $\hat{B} =$ $\overline{AC} =$ $\overline{AB} =$ تساوی‌های خواسته شده از اجزای متناظر دو مثلث را کامل کنید.	در شکل مقابل دو مثلث همنهشت دیده می‌شود.	۹
۱	$(28, 42) =$ $[28, 42] =$ ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۲۸ و ۴۲ را به روش تجزیه به دست آورید. (راه حل نوشته شود).	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۲۸ و ۴۲ را به روش تجزیه به دست آورید. (راه حل نوشته شود).	۱۰
۰/۷۵	 شکل مقابل از رو به رو، بالا و راست به چه صورت دیده می‌شود، آنها را در صفحه‌ی شطرنجی رسم کنید.	شکل مقابل از رو به رو، بالا و راست به چه صورت دیده می‌شود، آنها را در صفحه‌ی شطرنجی رسم کنید.	۱۱
۱	می‌خواهیم بدنه یک ستون استوانه‌ای شکل را رنگ بزنیم. شعاع قاعده‌ی استوانه $1/2$ متر و ارتفاع آن ۴ متر است. چند متر مربع را باید رنگ بزنیم؟ ($\pi = ۳$)	می‌خواهیم بدنه یک ستون استوانه‌ای شکل را رنگ بزنیم. شعاع قاعده‌ی استوانه $1/2$ متر و ارتفاع آن ۴ متر است. چند متر مربع را باید رنگ بزنیم؟ ($\pi = ۳$)	۱۲
۱	 دید از بالای یک منشور به صورت مقابل است. (ذوزنقه) اگر ارتفاع منشور 25 متر باشد حجم آن را به دست آورید. (واحدها بر حسب متر است). (راه حل نوشته شود).	دید از بالای یک منشور به صورت مقابل است. (ذوزنقه) اگر ارتفاع منشور 25 متر باشد حجم آن را به دست آورید. (واحدها بر حسب متر است). (راه حل نوشته شود).	۱۳
۰/۷۵	$177 - 9^\circ + 23^\circ$ حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.	حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.	۱۴



۱	$8^3 \times 3^5 \times 8^2 =$ $(0.5)^4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 =$ $9 \times 3^5 =$	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت عددی توان‌دار به دست آورید.	۱۵									
۰/۷۵	$\sqrt{41} \approx$	با تهیه جدول مناسب، جذر عدد ۴۱ را تا یک رقم اعشار به دست آورید.	۱۶									
۱		<p>با توجه به تصویر رو به رو به سوال‌های زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) مختصات چه بنایی $\begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$ است؟</p> <p>(ب) مختصات مسجد چیست؟</p> <p>(ج) مدرسه در نقطه $\begin{bmatrix} -5 \\ 4 \end{bmatrix}$ واقع است. جای آن را در دستگاه مختصات مشخص کنید.</p> <p>(د) پارک در کدام نقطه واقع است؟ (مختصات پارک)</p>	۱۷									
۱/۵	<p>الف) در دستگاه مختصات مقابله بردار $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ابتدا در نقطه $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ -2 \end{bmatrix}$ را رسم کنید.</p> <p>و منتظر با آن یک جمع بنویسید.</p> <p>ب) مختصات نقطه M را بنویسید.</p> $\overrightarrow{AB} = [] + [] = []$	۱۸										
۱	<p>اگر هر ● نشان‌دهنده ۱۰۰۰۰ تن گندم باشد، نمودار تصویری مربوط به جدول داده‌های زیر را رسم کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام استان</th> <th>میزان تولید گندم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فارس</td> <td>۵۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>اصفهان</td> <td>۴۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>یزد</td> <td>۲۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>ارдیل</td> <td>۲۵۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	نام استان	میزان تولید گندم	فارس	۵۰۰۰۰	اصفهان	۴۰۰۰۰	یزد	۲۰۰۰۰	ارдیل	۲۵۰۰۰	۱۹
نام استان	میزان تولید گندم											
فارس	۵۰۰۰۰											
اصفهان	۴۰۰۰۰											
یزد	۲۰۰۰۰											
ارдیل	۲۵۰۰۰											
۱/۵	<p>عقریه چرخنده مقابله را می‌چرخانیم.</p> <p>(الف) احتمال ایستادن عقریه روی عددهای خواسته شده را بنویسید.</p> <p>احتمال ۳: احتمال ۷: احتمال ۴:</p> <p>(ب) اگر ۱۰۰۰ بار عقریه را بچرخانیم، انتظار داریم عقریه تقریباً چند بار روی عدد ۱ قرار بگیرد؟</p> <p>(ج) با توجه به چرخنده مثالی بزنید که احتمال رخ دادن آن صفر باشد.</p> <p>(د) با توجه به چرخنده مثالی بزنید که احتمال رخ دادن آن یک باشد.</p>	۲۰										



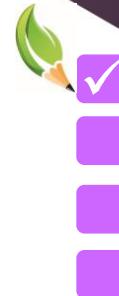
۰۲۱-۱۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۴۰۲



Tizline.ir



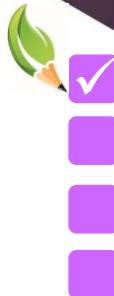
۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



امتحان نوبت دوم ریاضی هفتم ۱۴۰۳

سری ۱

۱	۵) درست	ج) نادرست	ب) نادرست	الف) درست	۱
۱	۵) منشوری	ج) جهت	ب) چهارم	الف) تقارن	۲
۱	۵) گزینه ۳	ج) گزینه ۲	ب) گزینه ۳	الف) گزینه ۳	۳
۰/۷۵	$x + 4x = 90 \Rightarrow 5x = 90 \Rightarrow x = \frac{90}{5} = 18$ $4x = 4(18) = 72$	زاویه بزرگتر: $4x$ زاویه کوچکتر: x			۴
۱	$\sqrt{49} = 7cm$	ج) ۸ برابر	ب) یک	الف) بله	۵
۱	$(-18 \div 2) \times (-3 - 7) + (-6) = (-9) \times (-10) + (-6) = (+90) + (-6) = +84$			الف) $+84$	۶
۰/۵	دما اردبیل $3 \times (-2) = -6$	$\frac{-2 + (-6)}{2} = \frac{-8}{2} = -4$		ب)	
۰/۵	$-7a + 8 = -7(-2) + 8 = +14 + 8 = 22$			الف)	۷
۰/۷۵	$7x - 6 - 8 = -5x$ $7x + 5x = 6 + 8 \Rightarrow 12x = 14 \Rightarrow x = \frac{14}{12} = \frac{7}{6}$			ب)	
۰/۵	$\overline{AB} + \overline{BD} - \overline{CD} = \overline{AC}$	$\overline{BD} = \frac{2}{3} \overline{AD}$			۸
۰/۷۵	$\hat{B} = \hat{E}$	$\overline{AC} = \overline{DF}$	$\overline{AB} = \overline{DE}$		۹
۱	$28 = 2 \times 2 \times 7$ $42 = 2 \times 3 \times 7$ $(28, 42) = 2 \times 7 = 14$ $[28, 42] = 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 84$	 			۱۰
۰/۷۵	 راست بالا رویه رو				۱۱
۱		$S = ph = 2\pi rh = 2 \times 3 \times 7 / 2 \times 4 = 21 / 8 \text{ cm}^2$			۱۲
۱		$S = \frac{(8+14) \times 6}{2} = 66 \text{ cm}^2 \Rightarrow V = Sh = 66 \times 25 = 1650 \text{ cm}^3$			۱۳
۰/۷۵	$11^\circ - 9^\circ + 2^\circ = 1 - 1 + 8 = 8$				۱۴



۰۲۱-۱۴۳۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

امتحان نوبت دوم ریاضی هفتم ۱۴۰۳

سری ۱

۱	<p>الف) $8^3 \times 3^5 \times 8^2 = 8^5 \times 3^5 \times 24^0$</p> <p>ب) $(\cdot / 5)^4 \times (\frac{1}{\cdot})^3 = (\cdot / 5)^7$</p> <p>ج) $9 \times 3^5 = 3^2 \times 3^5 = 3^7$</p>	۱۵																		
۰/۷۵	<p>$\sqrt{41} \approx 6/4$</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>عدد</th><th>۶</th><th>۷</th><th>$6/5$</th><th>$6/4$</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مجدور عدد</td><td>۳۶</td><td>۴۹</td><td>$42/25$</td><td>$40/16$</td><td></td></tr> <tr> <td>نتیجه‌گیری</td><td>کم</td><td>زیاد</td><td>زیاد</td><td>کم</td><td></td></tr> </tbody> </table>	عدد	۶	۷	$6/5$	$6/4$		مجدور عدد	۳۶	۴۹	$42/25$	$40/16$		نتیجه‌گیری	کم	زیاد	زیاد	کم		۱۶
عدد	۶	۷	$6/5$	$6/4$																
مجدور عدد	۳۶	۴۹	$42/25$	$40/16$																
نتیجه‌گیری	کم	زیاد	زیاد	کم																
۱	<p>(ج)</p>	<p>الف) کتابخانه</p> <p>(ب) $\begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}$</p> <p>(ج) $\begin{bmatrix} -3 \\ -3 \end{bmatrix}$</p>	۱۷																	
۱/۵	<p>(ب) $\begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$</p> <p>$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ (الف)</p>	۱۸																		
۱	<p>گندم</p> <p>نام استان</p> <p>فارس اصفهان یزد اردبیل</p>	۱۹																		
۱/۵	<p>الف) احتمال $3: \frac{1}{10}$ احتمال $7: \frac{3}{10}$ احتمال $4: \frac{1}{10}$</p> <p>ب) ۲۰۰ بار</p> <p>ج) احتمال اینکه عقربه روی عدد ۸ باشد.</p> <p>د) احتمال اینکه عقربه روی عددی کمتر از ۸ باشد.</p>	۲۰																		

آزمون نوبت دوم دیبرستان‌های استان تهران



۰۲۱-۱۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

