



# 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  
محتواهای آموزشی  
رایگان لذت ببر



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

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام درس: ریاضی  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۰۳/۱۷  
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح  
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

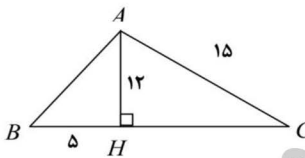
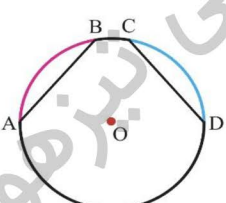
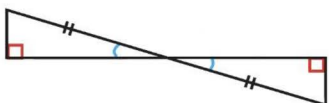
جمهوری اسلامی ایران  
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران  
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: هشتم  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) مجموع زاویه های خارجی یک چندضلعی به تعداد اضلاع آن چندضلعی بستگی ندارد. ( )</p> <p>(ب) اگر ب.م.م صورت و مخرج یک کسر برابر عدد ۱ باشد، کسر ساده نخواهد شد. ( )</p> <p>(ج) هر دو مثلث متساوی الاضلاع، همنهشت هستند. ( )</p> <p>(د) اگر همه داده های آماری را در ۵ ضرب کنیم، دامنه تغییرات ۵ برابر می شود. ( )</p> <p>(ه) عدد <math>\sqrt{13}</math> بین دو عدد طبیعی متوالی ۴ و ۵ قرار دارد. ( )</p> <p>(و) کمان مقابل به زاویه ی محاطی <math>70^\circ</math> برابر <math>140^\circ</math> است. ( )</p>	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر
۲	<p>جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) بزرگترین عدد اول دو رقمی، عدد ..... است.</p> <p>(ب) دو خط عمود بر یک خط ..... هستند.</p> <p>(ج) در یک دایره، طول وتر روبرو به زاویه مرکزی <math>60^\circ</math> درجه، با ..... دایره برابر است.</p> <p>(د) اگر فاصله خطی از مرکز دایره ای به شعاع <math>\frac{2}{5}</math> سانتی متر برابر ۲ سانتی متر باشد، خط و دایره ..... نقطه مشترک دارند. ( صفر - یک - دو )</p> <p>(ه) مقدار <math>y</math> در تساوی <math>\begin{bmatrix} 2 \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ -1 \end{bmatrix}</math> برابر ..... است.</p> <p>(و) فاصله هر نقطه روی ..... پاره خط، از دو سر پاره خط به یک اندازه است.</p>	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. در صورت نیاز، ارائه راه حل کامل الزامی است.</p> <p>(الف) بردار <math>a = \begin{pmatrix} x+3 \\ x-5 \end{pmatrix}</math> موازی محور عرض هاست. مقدار <math>x</math> کدام است؟</p> <p>(۱) ۰ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) -۳</p>	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر	محل مهر و امضاء: مدیر

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

	<p>(ب) بین دو عدد <math>\sqrt{15}</math> و <math>\sqrt{39}</math> چند عدد طبیعی وجود دارد؟</p> <p>۵(۱) ۳(۲) ۴(۳) ۲(۴)</p>
	<p>(ج) عدد <math>\frac{1}{81}</math> کدام است؟</p> <p>۳(۱) ۹(۲) ۲۷(۳) ۸۱(۴)</p>
	<p>(د) میانگین اعداد ۱۸۹ و ۱۸۸ و .... و ۹۳ و ۹۲ و ۹۱ برابر کدام گزینه است؟</p> <p>۲۸۰(۱) ۹۸(۲) ۱۴۰(۳) ۴۹(۴)</p>
۴	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.</p> <p>۱ <math>\left(-\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{4}{5}\right) =</math></p>
۵	<p>در غربال اعداد اول از ۱ تا ۱۵۰:</p> <p>(الف) مضارب چند عدد اول خط می خورد؟</p> <p>(ب) اولین عددی که با مضارب ۵ خط می خورد، کدام است؟</p> <p>(ج) آیا عدد ۲۹ خط می خورد؟</p> <p>(د) بعد از عدد ۷۵ چه عددی خط می خورد؟</p>
۶	<p>از بین کلمات زیر، کلمه مناسب را در جای خالی قرار دهید.</p> <p>(متوازی الاضلاع      لوزی      دوزنقه متساوی الساقین)</p> <p>الف) چهارضلعی ای نام ببرید که مرکز تقارن ندارد، اما محور تقارن دارد. ....</p> <p>ب) چهارضلعی ای نام ببرید که مرکز تقارن دارد، اما محور تقارن ندارد. ....</p> <p>ج) چهارضلعی ای نام ببرید که دقیقا ۲ محور تقارن دارد. ....</p>
۷	<p>شکل زیر قسمتی از یک چندضلعی منتظم است. تعداد اضلاع آن را به دست آورید. (به کمک حل معادله)</p> <p>۰/۷۵ </p>
صفحه ی ۲ از ۴	

۱/۲۵	<p>(الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید .</p> $(x - 3y)^2 + 6xy =$	۸
	<p>(ب) مقدار عددی آن را به ازای <math>x = 0</math> و <math>y = 2</math> به دست آورید.</p>	
۰/۵	<p>حاصل کسر زیر را با تبدیل صورت و مخرج به حاصلضرب عبارات جبری، ساده کنید.</p> $\frac{3ax - 6xb}{5ab - 10b^2} =$	۹
۰/۷۵	<p>معادله برداری زیر را حل کنید و مختصات بردار <math>\vec{x}</math> را به دست آورید.</p> $2\vec{i} - 2\vec{j} - \vec{x} = \begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix}$	۱۰
۱	<p>محیط مثلث ABC را به دست آورید.</p> 	۱۱
۱/۲۵	<p>در شکل زیر وترهای <math>\overline{AB}</math> و <math>\overline{CD}</math> برابرند. ثابت کنید کمان های <math>\widehat{AB}</math> و <math>\widehat{CD}</math> نیز برابرند.</p> 	۱۲
۰/۵	<p>(الف) در شکل زیر بعضی از زاویه ها و ضلع های مساوی مشخص شده اند. آیا اطلاعات داده شده برای تشخیص همنهستی دو مثلث کافی است؟</p>  <p>(ب) در صورت کافی بودن اطلاعات، حالت همنهستی دو مثلث را بنویسید.</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>دو بردار قرینه ..... ، ..... و ..... هستند.</p>	۱۴
صفحه ی ۳ از ۴		

۱	الف) عدد $\sqrt{5} - 4 +$ را روی محور اعداد نمایش دهید. (به کمک خط کش و پرگار) ب) این عدد بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۱۵																				
۱/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\sqrt{\frac{50}{6}} \times \sqrt{\frac{6}{8}} =$ $\frac{5^6 \times 2^7}{5^4 \times 3^5} =$	۱۶																				
۱/۲۵	جدول زیر را کامل کنید و میانگین تقریبی داده ها را به دست آورید. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>مرکز دسته × فراوانی</th> <th>مرکز دسته</th> <th>فراوانی</th> <th>خط نشان</th> <th>حدود دسته</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>    </td> <td><math>0 \leq x &lt; 20</math></td> </tr> <tr> <td>۳۳۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>20 \leq x \leq 40</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>جمع</td> </tr> </tbody> </table>	مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	خط نشان	حدود دسته					$0 \leq x < 20$	۳۳۰				$20 \leq x \leq 40$					جمع	۱۷
مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	خط نشان	حدود دسته																		
				$0 \leq x < 20$																		
۳۳۰				$20 \leq x \leq 40$																		
				جمع																		
۰/۷۵	خانواده ای دارای سه فرزند است. الف) نمودار درختی مربوط به آن را رسم کنید. ب) احتمال اینکه این خانواده دقیقا « دو » فرزند دختر داشته باشد، چقدر است؟	۱۸																				
۱	در شکل زیر اندازه زاویه ها و کمان های مجهول را به دست آورید. 	۱۹																				

# آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس: ریاضی  
نام دبیر: (ویا معمار)  
تاریخ امتحان: ۱۷ / ۰۳ / ۱۳۹۹  
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح  
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) ص (ب)ص (ج)غ (د)ص (ه)غ (و)ص	
۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) ۹۷ (ب) موازی (ج) شعاع (د) دو (ه) ۴+ (و) عمود منصف	
۳	هر مورد ۰/۵ نمره الف) گزینه ۴ - بردار های موازی با محور عرض ها، دارای طول صفر هستند پس طول بردار را مساوی قرار میدهم و عدد (۳-) به دست می آید. ب) گزینه ۲ - سه عدد ۴ و ۵ و ۶ ج) گزینه ۲ - عدد ۹ د) گزینه ۳ - عدد ۱۴۰، برای یافتن میانگین اعداد با فاصله های یکسان کفایت میانگین عدد اول و آخر را به دست آوریم.	
۴	$\left(-2\frac{1}{3} - \frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) = \left(-\frac{7}{3} - \frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) = \left(-\frac{35}{15} - \frac{9}{15}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) = \left(-\frac{44}{15}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) = \left(-\frac{44}{15}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right) = +\frac{176}{75}$	
۵	هر مورد ۰/۵ نمره الف) ۵ تا (۲ و ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱) ب) عدد ۲۵ ج) خیر، اول است. د) عدد ۸۱	
۶	هر مورد ۰/۲۵ نمره الف) دوزنقه متساوی الساقین (ب) متوازی الاضلاع (ج) لوزی	
۷	$\frac{(n-2) \times 180}{n} = 108 \rightarrow 180n - 360 = 108n \rightarrow n = 5$	
۸	$(x-3y)^2 + 6xy = (x-3y)(x-3y) + 6xy = x^2 - 6xy + 9y^2 + 6xy = x^2 + 9y^2$ $= 5^2 + 9(2)^2 = 9(4) = 36$	

$\frac{3ax - 6xb}{5ab - 10b^2} = \frac{3x(a - 2b)}{5b(a - 2b)} = \frac{3x}{5b}$	۹
$2\vec{i} - 2\vec{j} - \vec{x} = \begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix} - \vec{x} = \begin{pmatrix} -5 \\ -2 \end{pmatrix} \longrightarrow \vec{x} = \begin{pmatrix} +7 \\ 0 \end{pmatrix}$	۱۰
<p>با توجه به رابطه فیثاغورس : <math>AB = 13</math> و <math>HC = 9</math> (هر مورد ۰/۲۵ نمره) پس محیط مثلث برابر است با : ۴۲ سانتی متر (۰/۵ نمره)</p>	۱۱
مراجعه به صفحه ۱۴۴ کتاب درسی	۱۲
بله کافی است (۰/۲۵ نمره) - وتر و یک زاویه تند (۰/۲۵ نمره)	۱۳
هم اندازه-هم راستا(موازی) - در خلاف جهت (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱۴
الف) رسم روی محور (۰/۷۵ نمره) ب) این عدد بین +۱ و ۲ قرار دارد. (۰/۲۵ نمره)	۱۵
$\sqrt{\frac{50}{6}} \times \sqrt{\frac{6}{8}} = \sqrt{\frac{50}{6} \times \frac{6}{8}} = \sqrt{\frac{25}{4}} = \frac{5}{2}$ $\frac{5^6 \times 3^7}{5^4 \times 3^5} = 5^2 \times 3^2 = 15^2$ <p>(هر مورد ۰/۷۵ نمره)</p>	۱۶
کامل کردن جدول : ۱ نمره میانگین تقریبی داده ها $= \frac{24}{6} = 4$ (۰/۲۵ نمره)	۱۷
رسم نمودار درختی (۰/۵ نمره)	۱۸
احتمال $= \frac{3}{8}$ (۰/۲۵ نمره)	۱۸
$C = 75$ و $B = 90$ و $AC = 180$ و $BC = 30$ (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱۹
نام و نام خانوادگی مصحح : _____ امضاء: _____	جمع بارم : ۲۰ نمره

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و خلاقیت  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
ترم دو دوره سالانه  
ساینس (علوم به لاتین)  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ نفر



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی، ترم زمستان  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰ نفر  
طرفیت هر گروه: ۱۰ نفر



چهارم

استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها  
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

# تیزلاینی - شو

### آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه سازترین  
آزمون تیزهوشان

هشتم  
۶+۱  
مرحله

چهارم  
۱+۵  
مرحله

هفتم  
۶+۱  
مرحله

ششم  
۱۰+۱  
مرحله

پنجم  
۸+۱  
مرحله

### چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور  
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی  
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و...

دهم  
۷+۱  
مرحله

نهم  
۱۰+۱  
مرحله



آنلاین و حضوری  
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵



## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیز هوشان هفتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها  
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان هفتم  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها  
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی  
دوره سالانه  
فارسی تیز هوشان هفتم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسدالله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰

# تیز لاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

[www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیز هوشان هشتم  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۱۲ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان هشتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیز هوشان هشتم  
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۵ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دو شنبه ها

۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
جمعه ها از ۳ بهمن

۱۰ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهراد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه ها

۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه ها

۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها

۱۵ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین  
#تیزلاینی شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 mathmovie6

📷 Tizline.ir

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان نهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان نهم  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۰ جلسه  
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان نهم  
از ۱ آذر، شنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
سه شنبه ها از ۳۰ دی

۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵  
۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی

از ۲ آذر، یکشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

### پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد  
ترم دو دوره سالانه  
فیزیک پیشرفته دهم  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
شیمی پیشرفته دهم  
از ۲۷ دی، شنبه ها

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰

### # تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفته دهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
زیست شناسی پیشرفته دهم  
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

 [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir