



# آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

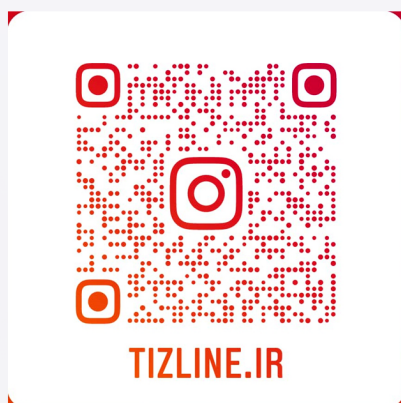
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

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

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

<p>نام و نام خانوادگی: نام خانوادگی: شماره: کلاس: تاریخ: ۹۸/۴/۱۰ صفحه: ۶۰</p>	<p>امتحان درس علوم تجربی نوبت دوم مرکز آموزشی نمونه دولتی شهید مهدوی</p>	<p>شماره پانزدهم تیرماه سال ۱۳۹۸</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>۱- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.***                  (الف) قطب های آهن را می توان مثل بارهای الکتریکی از هم جدا کرد.                  (ب) زغال سنگ از دگرگونی نوعی گرافیت تشکیل شده است.                  (ج) وقتی مراکز خورشید و ماه و زمین در یک راستا قرار گیرند خسوف (ماه گرفتگی) رخ می دهد.</p>	<p>○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ</p>
<p>۱</p>	<p>۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز پر کنید.***                  (الف) نوعی کانی نامهربان که در تهیه لباس های ضد حریق و سقف کاذب کاربرد دارد ..... نام دارد.                  (مسکوویت - پنبه نسوز)                  (ب) در اثر مالش دو جسم غیرفلزی به هم، تعدادی از ..... یک جسم به جسم دیگر منتقل شده و هر دو دارای بار الکتریکی می شوند. (الکترون - پروتون)                  (ج) کاغذ پوستی یک جسم ..... است چون از پشت آن اجسام دیگر واضح دیده نمی شوند. (شفاف - نیمه شفاف)                  (د) تصویر در عدسی واگرا ..... از جسم تشکیل می شود. (کوچک تر - بزرگ تر)</p>	<p>○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ</p>
<p>۲/۵</p>	<p>۳- صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید.***                  (الف) در کدام وسیله انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می شود؟                  توربین ○ زنراتور ○ پنکه ○ آهنربای الکتریکی ○                  (ب) در کدام یک از سنگ های زیر امکان وجود فسیل هست؟                  گرانیت ○ ماسه سنگ ○ مرمر ○ سنگ پا ○                  (ج) با توجه به شکل کدام گزینه درست است؟                  شکل ۱ مربوط به رسوباتی است که یخچال حمل می کند. ○                  شکل ۱ مربوط به رسوبات رودخانه ای است که در ابتدای رود قرار دارند. ○                  شکل ۲ مربوط به رسوبات رودخانه ای است که در انتهای رود قرار دارند. ○                  هر سه مورد صحیح است. ○                  (د) احمد با پیرایینی که ساخته به ساعت عقربه ای نگاه می کند اگر ساعت، زمان را ۱۰:۱۰ نشان دهد احمد با استفاده از پیرایین ساعت را چند می بیند؟                  ۱۰:۱۰ ○ ۱:۵۰ ○ ۲:۱۰ ○ ۶:۲۰ ○                  (ه) برای جداسازی مخلوط معلق مایع در مایع کدام وسیله مناسب تر است؟     </p>	<p>○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>۴- با توجه به شکل:                  (الف) این ذره مربوط به خانه چندم جدول است؟                  (ب) این شکل مربوط به ذره ای خنثی است یا یون؟ چرا؟</p>	<p>○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ                  ○ ص ○ غ</p>
<p>۵</p>	<p>جمع نمرات این صفحه</p>	<p>ادامه سوالات در صفحه ۲</p>

صفحه ۲	
۰/۵	<p>۵- هر توضیح سمت راست را به مورد صحیح آن در سمت چپ وصل کنید. (امورد در سمت راست اضافه است)                      فلزهای مس و آهن را در لیمو به طور غیر مستقیم به یکدیگر وصل کنیم.                      جبه قند که به خاک گلدان آغشته شده با حرارت ، شعله ور می شود                      انداختن قرص جوشان در آب درون قوطی فیلم عکاسی                      انرژی شیمیایی می تواند کار انجام دهد                      تبدیل انرژی شیمیایی به الکتریکی</p>
۰/۵	<p>۶- هر توضیح مربوط به کدام قسمت دستگاه عصبی است با خط به نقطه مورد نظر وصل کنید.                      مرکز فعالیت های ارادی بدن                      مرکز حفظ تعادل بدن</p> 
۰/۵	<p>۷- استخوان ها در بدن دارای وظایفی هستند برای هر وظیفه زیر یک استخوان مثال بزنید.                      الف) محافظت از اندام های مهم .....                      ب) استخوانی بنویسید که در حرکت ارادی ماهیچه نقش دارد .....</p>
۰/۵	<p>۸- شکل روبرو کدام نوع تقسیم را نشان می دهد؟                      این نوع تقسیم در موقع ترمیم بافت ها انجام می شود                      یا ایجاد سلول جنسی؟</p> 
۰/۵	<p>۹- لقاح در جانوران به دو صورت داخلی و خارجی انجام می شود.                      با توجه به شکل:                      الف) مراقبت از جنین در کدام جانور بهتر صورت می گیرد؟                      ب) در کدام جانور جنین از طریق بند ناف مواد لازم را از مادر دریافت می کند؟</p> 
۰/۵	<p>۱۰- احمد یک بادکنک را به موهای سرش مالش داد و به برق نماهای زیر نزدیک کرد چه تغییری در وضعیت ورقه های برق نما ایجاد می شود؟ جلوی هر شکل بنویسید</p>  
۱	<p>۱۱- اگر در یک مدار یک لامپ با مقاومت ۴۵ اهم استفاده شده باشد و جریان عبوری از مدار ۰/۱ آمپر باشد اختلاف پتانسیل لازم توسط چند باتری ۱/۵ ولتی ایجاد می شود؟ (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است)</p>
۰/۷۵	<p>۱۲- با توجه به شکل نقاط مشخص شده دارای چه قطبی هستند؟                      این روش ساخت آهنربا را چه می نامند؟</p> 
۴/۷۵	<p>ادامه سوالات در صفحه ۲                      جمع نمرات این صفحه</p>

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

		امتحان درسی علوم تجربی نوبت دوم نام خانوادگی: _____ نام: _____ پایه هفتم کلاس: _____ شماره: _____ مرکز آموزشی نمونه دولتی شهید صدوقی	
۰/۷۵	<p>۱۳- به سوالات زیر درباره کانی پاسخ کوتاه دهید.                      الف) نام کانی را بنویسید که کاربرد بهداشتی دارد.                      ب) نام کانی که از تبخیر محلول فرا سیر شده بوجود می آید.                      ج) نوعی کانی ارزشمند که به عنوان جواهر و پشتوانه پولی و در قطعات کامپیوتر کاربرد دارد.</p>		
۰/۷۵	<p>۱۴- وقتی سنگ ها در اعماق زمین در اثر گرما ذوب می شوند ماگما را تشکیل می دهند که به سمت بالا حرکت می کند و ممکن است این مواد مذاب درون زمین سرد شوند سنگ A را تشکیل دهند یا بیرون زمین سرد شوند سنگ B را تشکیل دهند.                      الف) یک نمونه از سنگ A و یک نمونه از سنگ B مثال بزنید.                      ب) تفاوت اصلی این دو سنگ در چیست؟</p>		
۰/۷۵	<p>۱۵- شکل روبرو کدام نوع هوازدگی را نشان می دهد؟                      انجماد آب چگونه باعث این نوع هوازدگی می شود؟</p>	 <p>انجماد آب در شکاف سنگ</p>	
۱	<p>۱۶- الف) امتداد پرتو نور را رسم کنید که چگونه از آینه ۲ خارج می شود؟                      ب) زاویه بین دو آینه چقدر باشد تا زاویه بازتاب از آینه ۲، ۴۵ درجه شود؟</p>		
۰/۵	<p>۱۷- شکل روبرو کدام آینه را نشان می دهد؟                      وقتی دندان پزشک برای دیدن لکه های دندان از آن استفاده می کند، تصویر دندان در کجا تشکیل می شود؟ (درون یا بیرون آینه)</p>		
۰/۵	<p>۱۸- امتداد پرتوها را رسم کنید. (پس از برخورد به آینه چه می شوند؟)</p>		
۰/۵	<p>۱۹- شکل روبرو چه پدیده ای را نشان می دهد؟                      در ظرف سمت چپ، عمق آب دیده شده کمتر از اندازه واقعی است یا بیشتر؟</p>		
۰/۵	<p>۲۰- اگر دو شیشه ساعتی آزمایشگاه یک اندازه را از لبه های آن به هم وصل کنید و درون آن آب بریزید.                      الف) چه وسیله نوری ساخته می شود؟                      ب) یک کاربرد این وسیله را بنویسید.</p>		

# 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  
ظرفیت ۱۵ 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  
ظرفیت 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 ...

# تیزلاینی - شو

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

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۲۴

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



استاد بهزاد اسداله  
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



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

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

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

# تیزلاینی - شو

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 بهزاد 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

۱۷:۴۵ - ۱۹:۳۰  
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  
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

### # تیزلاینی - شو



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

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