

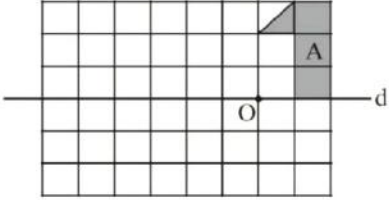
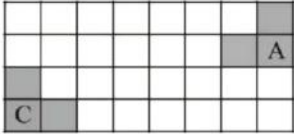
# آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام دانش آموز: ..... نام دبیر: هاله ایمانی ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته: هفتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه
--	---	--

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
		نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱	۱ درست یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) قرینه هر عدد صحیح از خودش کوچکتر است. ب) جملههای $4a^2b^2$ و $-4a^2b^2$ متشابهاند. پ) با انتقال جهت شکل تغییر می کند. ت) دو زاویه متقابل به رأس با هم مساویند.	درست <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/>	محل مهر و امضا، مدیر	نمره به حروف:
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد منفی در هر عدد مثبت عددی ..... است. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است.				نمره به عدد:
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) در جای خالی به جای مربع چه عددی باید نوشت؟ ۱) -۵      ۲) -۴      ۳) -۳      ۴) -۲ ب) جمله بیستم الگوی مقابل کدام است؟ ۱) ۳۹      ۲) ۴۱      ۳) ۲۳      ۴) ۵۷ ج) مقدار عددی $a^2 - 2b^2$ به ازای $a = 3$ و $b = 2$ کدام است؟ ۱) ۷      ۲) ۱      ۳) -۱      ۴) ۹ د) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ ۱) ۱۳      ۲) -۲۸      ۳) -۱۳      ۴) $[-(-)2 - 6 \times 2] \div (3 \times 4)$				نمره به عدد:
۴	حاصل عبارتهای سمت راست را در بین عبارتهای سمت چپ بیابید. الف) حاصل عبارت $-(-(-7))$ ب) جواب معادله $3x - 10 = 2x$ ج) مکمل زاویه ۱۷۶ درجه د) تعداد پاره‌خطهای شکل		۷ ۱۰ ۴ ۶ -۷ ۳ -۱۰		نمره به عدد:
۵	حاصلضرب دو عدد طبیعی ۷۲ است. کمترین حاصل جمع این دو عدد چقدر است؟ (به کمک راهبرد الگوسازی)				نمره به عدد:
۶	شکل بیستم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟ (به کمک راهبرد الگویابی)				نمره به عدد:

صفحه ی ۱ از ۳

۷	در یک مزرعه ۱۳ شترمرغ و گاو وجود دارد. اگر مجموع تعداد پاهای این حیوانات ۴۲ باشد، چند گاو و چند شترمرغ در این مزرعه وجود دارد؟ (به کمک راهبرد حدس و آزمایش)	۱
۸	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $(-15-12) \div 9 \times (-2) =$ ب) $(-8+4) \times (-5) =$ ج) $+3 + (2-5 \times 2 \div (6-(+3))) - 4 =$	۲
۹	اگر دمای هوای شیراز ۵ درجه بالای صفر باشد و دمای هوای تبریز ۸ درجه سردتر از شیراز باشد، میانگین دمای هوای این دو شهر را حساب کنید.	۱
۱۰	جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید. ۱۲، ۱۸، ۲۴، ۳۰، ...	۰/۷۵
۱۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3(2x-5y) - 4(3x+2y) =$	۱/۵
۱۲	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -3$ و $b = 2$ به دست آورید. الف) $-5a + a(a-b) =$ ب) $\frac{1-4a}{3b-1} =$	۱/۲۵
۱۳	معادله مقابل را حل کنید. $4x - 7 = 2x + 5$	۱
۱۴	با توجه به شکل مقابل اگر $\overline{AC} = \overline{CD} = \overline{DB}$ باشد، به جای مربع عبارت مناسب بنویسید. الف) $\overline{AD} = \square \overline{AB}$ ب) $\overline{AB} - \square = \overline{CB}$	۱
۱۵	در شکل‌های زیر زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید. الف)  ب) 	۱/۲۵

۱	<p>شکل زیر را ۹۰ درجه پاد ساعتگرد نسبت به نقطه O دوران دهید. سپس شکل به دست آمده را نسبت به خط d تقارن دهید.</p> 	۱۶
۱	<p>شکل B را طوری رسم کنید که با دو تبدیل متوالی شکل A بر شکل C منطبق شود، سپس نام تبدیل ها را روی فلش‌ها بنویسید.</p>  <p style="text-align: center;">A → B → C</p>	۱۷
۱/۲۵		۱۸

صفحه ی ۳ از ۳

جمع بارم : ۲۰ نمره

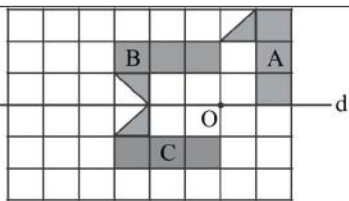
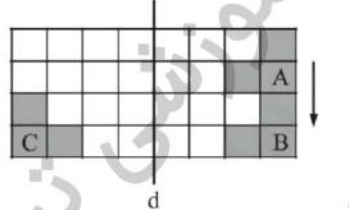
# آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس: ریاضی هشتم  
نام دبیر: هاله ایمانی  
ساعات امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء، مدیر																					
۱	الف) نادرست. مثلاً فرینه ی ۳- عدد ۳+ است و از خودش بزرگ تر است. ب) درست. حروف و توان هایشان مساوی است. پ) نادرست. جهت شکل تغییر نمی کند. ت) درست.																						
۲	الف) منفی (ب) ۱- الف) گزینه «۱» $-12 + 30 = -18$ ب) گزینه «۲» $3 \times 20 + 1 = 41$ پ) گزینه «۲» $3^2 - 2 \times (2)^2 = 9 - 8 = 1$ ت) گزینه «۴» $[-12 - 12] \div 12 = -24 \div 12 = -2$																						
۴	الف) $-(-(-7)) = -7$ ب) $3x - 10 = 2x \Rightarrow 3x - 2x = 10 \Rightarrow x = 10$ پ) $180 - 176 = 4$ ت) $(4 \times 3) \div 2 = 12 \div 2 = 6$																						
۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>جمع</th> <th>عدد دوم</th> <th>عدد اول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷۳</td> <td>۷۲</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۳۸</td> <td>۳۶</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۲۷</td> <td>۲۴</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>۲۲</td> <td>۱۸</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>۱۸</td> <td>۱۲</td> <td>۶</td> </tr> <tr> <td>۱۷</td> <td>۹</td> <td>۸</td> </tr> </tbody> </table> <p>کمترین</p>	جمع	عدد دوم	عدد اول	۷۳	۷۲	۱	۳۸	۳۶	۲	۲۷	۲۴	۳	۲۲	۱۸	۴	۱۸	۱۲	۶	۱۷	۹	۸	
جمع	عدد دوم	عدد اول																					
۷۳	۷۲	۱																					
۳۸	۳۶	۲																					
۲۷	۲۴	۳																					
۲۲	۱۸	۴																					
۱۸	۱۲	۶																					
۱۷	۹	۸																					
۶	تعداد چوب کبریتها در شکل $n$ ام الگو: $2n - 2$ $30 \times 20 - 2 = 60 - 2 = 58$																						
۷	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد پاها</th> <th>تعداد گاوها</th> <th>تعداد شترمرغها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>(4 \times 2) + (9 \times 4) = 44</math></td> <td>۹</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td><math>(5 \times 2) + (8 \times 4) = 42</math></td> <td>۸</td> <td>۵</td> </tr> </tbody> </table> <p>۵ شترمرغ و ۸ گاو</p>	تعداد پاها	تعداد گاوها	تعداد شترمرغها	$(4 \times 2) + (9 \times 4) = 44$	۹	۴	$(5 \times 2) + (8 \times 4) = 42$	۸	۵													
تعداد پاها	تعداد گاوها	تعداد شترمرغها																					
$(4 \times 2) + (9 \times 4) = 44$	۹	۴																					
$(5 \times 2) + (8 \times 4) = 42$	۸	۵																					
۸	الف) $(-15 - 12) \div 9 \times (-2) = (-27) \div 9 \times (-2) = -3 \times (-2) = +6$ ب) $(-8 + 4) \times (-5) = (-4) \times (-5) = +20$ ج) $+3 + (2 - 5 \times 2 \div (6 - (+3))) - 4 = +3 + (2 - 5 \times 2 \div 3) - 4 = +3 + (2 - 5) - 4 = +3 + (-3) - 4 = -4$																						
۹	دمای هوای تبریز $-3 + (-8) = -5$ جمع دمای دو شهر $-3 + (+5) = +2$ میانگین دمای دو شهر $+2 \div 2 = +1$																						

شماره جمله	۱	۲	۳	۴	...	n	۱۰
مقدار	12	18	24	30			
رابطه	$6+6 \times 1$	$6+6 \times 2$	$6+6 \times 3$	$6+6 \times 4$		$6+6 \times n = 6+6n$	
$3(2x-5y) - 4(3x+2y) = 6x-15y-12x-8y = -6x-23y$							۱۱
الف) $-5(-3) + (-3)(-3-2) = 15 + (-3) \times (-5) = 15 + 15 = 30$ ب) $\frac{1-4(-3)}{3(2)-1} = \frac{1+12}{6-1} = \frac{13}{5}$							۱۲
$4x-2x=5+7 \Rightarrow 2x=12 \Rightarrow x=6$							۱۳
الف) $\overline{AD} = \frac{2}{3} \overline{AB}$ ب) $\overline{AB} - \overline{AC} = \overline{CB}$							۱۴
الف) $\hat{A}_1 = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$ $x = 90^\circ - \hat{A}_1 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ $y = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$ ب) $\hat{A} = 90^\circ - 52^\circ = 38^\circ$ $180 - 38 = 142 = \hat{C}$ $\hat{C} = \hat{A} = 38^\circ$							۱۵
شکل B						۱۶	
شکل C						۱۷	
تقارن انتقال $A \rightarrow B \rightarrow C$							
توجه: این سؤال پاسخ‌های دیگری نیز دارد.							
۱، ۲، ۴، ۵، ۸، ۱۰، ۱۶، ۲۰، ۴۰، ۸۰							۱۸
امضاء:			نام و نام خانوادگی مصحح : هاله ایمانی		جمع بارم : ۲۰ نمره		

# آکادمی آموزشی تیز لاین

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان  
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 تیز هوشان  
از ۱ بهمن ، چهارشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



ششم

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

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیز لاین



پنجم

استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵ 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  
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  
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر



چهارم

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

# تیز لاینی - شو

### آزمون های آکادمی تیز لاین

شبیه ساز ترین  
آزمون تیز هوشان

هشتم  
۶ + ۱  
مرحله

هفتم  
۶ + ۱  
مرحله

ششم  
۱۰ + ۱  
مرحله

پنجم  
۸ + ۱  
مرحله

چهارم  
۱ + ۵  
مرحله

نهم  
۱۰ + ۱  
مرحله

دهم  
۷ + ۱  
مرحله

### چهارم تا دهم

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



# تیز لاینی - شو

آنلاین و حضوری  
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir

@Bigbest23



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هفتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان هفتم  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان هفتم  
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



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  
جمعه ها از ۳ بهمن  
سه شنبه ها از ۳۰ دی

۱۰ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۰۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه ها

۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه 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

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

@mathmovie6

@Tizline.ir

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیز هوشان هشتم  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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



استاد میثم بهرامی جویا  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان هشتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیز هوشان هشتم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



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



استاد سعید موساوند  
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



استاد بهراد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



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



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
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 تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



## برنامه کلاس های آکادمی تیز لاین: پایه نهم



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین

#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 دهم



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

۱۲ جلسه  
۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰

### # تیزلاینی - شو



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

۱۲ جلسه  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
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