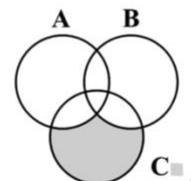
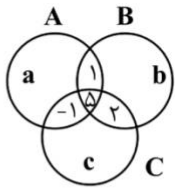
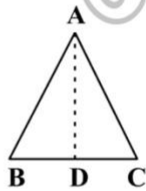
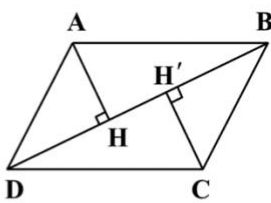


# آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام دانش‌آموز: ..... نام دبیر: شهرزاد میثمی آزاد 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: نهم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه
--	---	---

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضا، مدیر
		نمره به عدد:	نمره به حروف:	
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	
۱	جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) نقشه‌ای با مقیاس $\frac{1}{10000}$ اگر فاصله دو نقطه روی نقشه $4/2$ سانتی‌متر باشد فاصله این دو نقطه در طبیعت ۴۲ کیلومتر است. ب) عبارت «پنج رنگ دلخواه دختران» یک مجموعه را مشخص می‌کند. ج) مجموعه عددهای اول زوج دو رقمی تهی است. د) عبارت $1 - (-\frac{1}{5}) - 3$ را به صورت $-\frac{1}{125}$ می‌توان نوشت.			
۰/۲۵	کدام گزینه نشان دهنده نمودار مقابل است؟  الف) $C - (A \cup B)$ ب) $(A \cup B) - C$ ج) $C - (A \cap B)$ د) $(A \cup B) \cap C$			
۰/۲۵	کدام یک از مجموعه‌های زیر با مجموعه نقاط روی شکل زیر برابر است؟  الف) $\{-3, -2, -1, 0, 1\}$ ب) $\{x \in \mathbb{R} \mid x > -3\}$ ج) $\{x \in \mathbb{R} \mid -3 < x \leq 3\}$ د) $\{x \in \mathbb{R} \mid -3 < x < 3\}$			
۰/۲۵	حاصل عبارت $\frac{2^3 + 2^3}{10^{-2} \div 5^{-2}}$ به صورت یک عدد توان دار کدام است؟ الف) $2^6$ ب) $2^4$ ج) $2^{-2}$ د) $2^2$			
۱	مجموعه‌های زیر را با اعضایشان نشان دهید. $A = \{5x - 2 \mid x < 4, x \in \mathbb{N}\}$ $B = \{\frac{x-1}{x+2} \mid -1 \leq x < 3, x \in \mathbb{Z}\}$			

۱/۵	<p>با توجه به مجموعه های <math>A</math>، <math>B</math> و <math>C</math> عضوهای هر یک از مجموعه های زیر را مشخص کنید.</p> <p><math>A = \{5, 6, 9, 10, 11\}</math>      <math>(A \cup B) =</math></p> <p><math>B = \{-1, 0, 4, 5, 6\}</math>      <math>(B \cap C) =</math></p> <p><math>C = \{10, 12, 14\}</math>      <math>(A - C) \cup (B - C) =</math></p>	۶
۱	<p>دو تاس را با هم پرتاب می کنیم.</p> <p>الف) چقدر احتمال دارد اعداد ظاهر شده یکسان نباشد.</p> <p>ب) چقدر احتمال دارد یکی از تاس ها ۳ و تاس دیگر شمارنده ۶ بیاید.</p>	۷
۰/۷۵	 <p>الف) <math>(A \cap B) \cap C =</math></p> <p>ب) <math>(A - B) \cap C =</math></p> <p>ج) <math>(B - C) \cup (A - C) =</math></p>	۸
۰/۷۵	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.</p> $-5 - \frac{4}{-2 + \frac{7}{1 - \frac{1}{3}}} =$	۹
۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵	<p>الف) نقطه نمایش عدد گنگ <math>3 - \sqrt{5}</math> را روی محور مشخص کنید.</p> <p>ب) عدد <math>3 + \sqrt{11}</math> بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟</p> <p>ج) بین دو عدد ۳ و ۴ چهار عدد گنگ بنویسید.</p>	۱۰
۱	<p>مجموعه های زیر را روی محور نمایش دهید؟</p> <p><math>A = \{x \in \mathbb{R} , -3 &lt; x \leq 1\}</math></p> <p><math>B = \{x \in \mathbb{R} , x \geq 5\}</math></p>	۱۱
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>\sqrt{(3 - \sqrt{5})^2}</math></p> <p>ب) <math> 4 + \sqrt{3}  -  4 - \sqrt{3}  +  3 - 2\sqrt{3}  =</math></p>	۱۲
۱/۲۵	 <p>مثلث <math>ABC</math> متساوی الساقین است. <math>AD</math> نیمساز زاویه <math>A</math> است. ثابت کنید <math>AD</math> میانه و ارتفاع مثلث <math>ABC</math> نیز می باشد.</p>	۱۳

۲	<p>ثابت کنید اگر از یک نقطه خارج از دایره دو مماس بر دایره رسم کنیم. طول مماس ها با هم برابر می</p>	۱۴
۱	<p>ثابت کنید مجموع زوایای داخلی مثلث ۱۸۰ درجه است؟</p>	۱۵
۱	<p>چهارضلعی ABCD متوازی الاضلاع است ثابت کنید <math>CH' = AH</math>. (فرض و حکم نوشته شود)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۱۶
۱	<p>مثلث ABC با ضلع های ۴، ۵ و ۸ با مثلث DEF با ضلع های <math>x-1</math> و <math>10</math> و <math>x+7</math> مشابه است، مقدار <math>x</math> را به دست آورید.</p>	۱۷
۱/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید.</p> <p>۱) <math>\frac{2^{-3} \times 5^4}{5^{-6} \times 2^7}</math></p> <p>۲) <math>\frac{3^{-2} \times 12^7 \times 4^{-2}}{24^6 \div 2^6} =</math></p>	۱۸
۱	<p>عبارت های زیر را به صورت نماد علمی بنویسید.</p> <p>الف) <math>0/000000543 =</math></p> <p>ب) <math>\frac{0/00035 \times 10^{-3}}{0/7 \times 10^{-4}} =</math></p>	۱۹
۰/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p><math>\sqrt[3]{\frac{-125}{27}}</math></p> <p><math>\sqrt[3]{\frac{64}{1000}}</math></p>	۲۰
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** سوالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس: ریاضی نهم  
نام دبیر: شهرزاد میثمی آزاد  
ساعات امتحان: ۸۰:۰۰ صبح/عصر  
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء، مدیر
۱	الف) ✗ ب) ✗ ج) ✓ د) ✓	
۲	گزینه «۱»	
۳	«ب»	
۴	گزینه «۱»	
۵		$A = \{3, 8, 13\}$ $B = \{-2, -\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{4}\}$
۶		$A \cup B = \{4, 5, 6, 0, -1, 9, 10, 11\}$ $B \cap C = \{ \}$ $(A - C) \cup (B - C) = \{4, 5, 6, 0, -1, 9, 11\}$
۷	الف) $\frac{5}{6} = \frac{30}{36}$ ب) $\frac{7}{36}$	
۸		الف) {5} ب) {-1} ج) {a, b, 1}
۹	$-\frac{93}{17}$	
۱۰	الف) ج) $\sqrt{10}, \sqrt{11}, \sqrt{12}, \sqrt{13}$	ب) $\sqrt{9} < \sqrt{11} < \sqrt{16} \Rightarrow 3 < \sqrt{11} < 4 \Rightarrow 6 < \sqrt{11} + 3 < 7$
۱۱		
۱۲		الف) $ 3 - \sqrt{5}  = 3 - \sqrt{5}$ ب) $4 + \sqrt{3} - 4 + \sqrt{3} - 3 + 2\sqrt{3} = 4\sqrt{3} - 3$
۱۳		$A_1 = A_2$ $AD = AD$ $AB = AC$ $\Rightarrow \triangle ABD \cong \triangle ADC \Rightarrow BD = DC \Rightarrow AD$ میانه $D_1 = D_2 \Rightarrow D_1 + D_2 = 180 \Rightarrow 2D_1 = 180$ $D_1 = 90 \Rightarrow AD$ ارتفاع

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

	$\left. \begin{array}{l} OP = OP \\ OA = OB \\ A = B = 90^\circ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \triangle OAP \cong \triangle OBP \\ \text{وض} \end{array} \rightarrow AP = BP$	۱۴
	$\left. \begin{array}{l} x \parallel AB \Rightarrow C_1 = A \\ C_3 = B \end{array} \right\} \Rightarrow C_1 + C_2 + C_3 = 180^\circ \Rightarrow A + C_2 + B = 180^\circ$	۱۵
$\left. \begin{array}{l} AD = BC \\ H = H' = 90^\circ \\ B_1 = D_1 \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ADH \cong \triangle BCH' \Rightarrow AH = CH'$		۱۶
$\frac{4}{x-1} = \frac{5}{10} = \frac{8}{x+7} \Rightarrow \frac{4}{x-1} = \frac{1}{2} \Rightarrow 8 = x-1 \Rightarrow x = 9$		۱۷
$1) \frac{5^4 \times 5^6}{2^3 \times 2^7} = \frac{5^{10}}{2^{10}} = \left(\frac{5}{2}\right)^{10}$		۱۸
$2) \frac{12^{-2} \times 12^7}{12^6} = \frac{12^5}{12^6} = \frac{1}{12} = 12^{-1}$		
الف) $5/43 \times 10^{-7}$ ب) $5 \times 10^{-3}$		۱۹
$\sqrt[3]{\frac{-125}{27}} = \frac{-5}{3} \Rightarrow \sqrt[3]{\frac{64}{1000}} = \frac{4}{10}$		۲۰
امضاء: _____ نام و نام خانوادگی مصحح: شهرزاد میثمی آزاد	جمع بارم: ۲۰ شماره	

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



# 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



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 ، دو شنبه 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  
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

# تیزلاینی - شو

## آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه سازترین  
آزمون تیزهوشان

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 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 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



# آکادمی آموزشی تیزلاین <

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان 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 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  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
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  
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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6 @Tizline.ir

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



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



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان 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  
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  
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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



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

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
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 فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان نهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیز هوشان نهم  
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 موساوند  
زبان انگلیسی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
سه شنبه ها از ۳۰ دی

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



## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

### پایه دهم



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

### # تیزلاینی - شو



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

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
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