

آکادمی آموزشی تیزلاین <

<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>مقطع و رشته: نهم</p> <p>نام پدر:</p> <p>شماره داوطلب:</p> <p>تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران</p> <p>دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد</p> <p>آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸</p>	<p>نام درس: ریاضی نهم</p> <p>نام دبیر: ممد کریم سیمین</p> <p>ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۹۰ دقیقه</p>
--	--	---

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید:</p> <p>(الف) هر عدد گویا، عددی حسابی است.</p> <p>(ب) بعضی از اعداد گویا، طبیعی هستند.</p> <p>(ج) اشتراک هر مجموعه با مجموعه تهی، خود آن مجموعه است.</p> <p>(د) مجموعه $A \cap B$ زیر مجموعه هر یک از مجموعه های A و B است.</p>	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید:</p> <p>(الف) در پرتاب همزمان دو تاس، تعداد اعضای فضای نمونه ای برابر است.</p> <p>(ب) اجتماع هر مجموعه دلخواه با مجموعه تهی، است.</p> <p>(ج) بین دو عدد گویای عدد گویا وجود دارد.</p> <p>(د) هر عدد صحیح، عددی نیز هست.</p>	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
۳	<p>فرض کنید مجموعه های $A = \{-1, -2, 4\}$، $B = \{2x x \in A\}$، و $C = \left\{ \frac{x}{2} x \in B \right\}$ داده شده باشند. اعضای هر یک از مجموعه های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) $(A - B) - C =$</p> <p>ب) $(A \cap B) \cup C =$</p> <p>د) $(B - C) \cup (A - B) =$</p>	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
۴	<p>در پرتاب دو تاس احتمال های زیر را بدست آورید:</p> <p>(الف) احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده ۸ باشد.</p> <p>(ب) احتمال اینکه اعداد رو شده مضربی از ۲ باشند.</p>	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

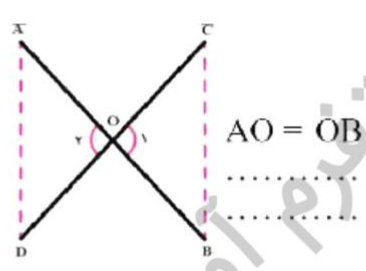
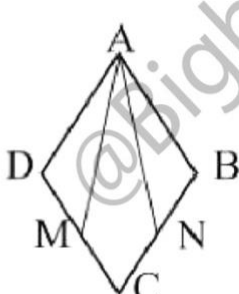
آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید:	
۱	الف) $ 3 - \sqrt{10} + \sqrt{10} - 4 =$ ب) $ \pi - 4 + 3 - \pi =$	۵
۱	اعداد داده شده زیر را بصورت نماد علمی بنویسید. الف) $943500000 =$ ب) $0.000534 =$ ج) $20/45 \times 0.000546 =$	۶
۱/۵	حاصل عبارتهای زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید: الف) $2^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-1} - 4^{-1} =$ ب) $\frac{(0/25)^{-11} \times \left(\frac{1}{9}\right)^5}{25 \times (0/2)^{-2}} =$	۷
۱/۵	الف) عدد $2 - \sqrt{17}$ را روی محور اعداد حقیقی نمایش دهید و مشخص کنید که این عدد بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد. ب) سه عدد گویا بین دو عدد $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{4}$ پیدا کنید.	۸
۱	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید: الف) $\sqrt{50} - 3\sqrt{40} - 2\sqrt{32} + 2\sqrt{90} =$ ب) $\frac{\sqrt{18} \times \sqrt[3]{60}}{\sqrt[3]{5}} =$	۹
۱	حاصل عبارتهای زیر را به کمک اتحادها بدست آورید: الف) $(\sqrt{2} + 3\sqrt{3})^2 =$ ب) $\left(4x - \frac{1}{3}\right)\left(4x + \frac{1}{3}\right) =$	۱۰
۱/۵	عبارتهای جبری زیر را تجزیه کنید: الف) $2x^2 + 8x^2 + 8x =$ ب) $x^2y^2 - 4xy + 4 =$ ج) $x^2 - 7x + 6 =$	۱۱

آکادمی آموزشی تیزلاین <

۱	<p>مشخص کنید کدام استدلال صحیح و کدام استدلال غلط است. برای استدلال غلط مثال نقض بیاورید.</p> <p>(۱) در هر مربع، ضلع ها با هم برابرند. ABCD مربع نیست.</p> <p>(۲) در هر مربع، ضلع ها با هم برابرند. در چهار ضلعی ABCD ضلع ها برابر نیستند</p> <p>ضلع های ABCD با هم برابر نیست</p> <p>ABCD مربع نیست</p>	۱۲
۱	<p>دو پاره خط AB و CD یکدیگر را در نقطه O نصف کرده اند. نشان دهید:</p> <p>$AD=BC$</p>  <p>$AO = OB$</p> <p>$\triangle AOD \cong \triangle COB$</p>	۱۳
۰/۵	<p>آیا هر دو لوزی دلخواه با هم متشابه اند؟ دلیل خود را بیان کنید.</p>	۱۴
۱/۲۵	<p>در لوزی زیر نقاط M و N به ترتیب وسط اضلاع DC و BC است ثابت کنید:</p> <p>$AM=AN$</p> <p>(نوشتن فرض و حکم الزامی است)</p> 	۱۵

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مثلث ABC با ضلع های ۵ و ۴ و ۶ سانتی متر با مثلث MNO به ترتیب با اضلاع ۱۰ و ۱-۳x و ۲+۵y متش بدست آورید.	
۱/۲۵	۱۶
صفحه ۴ از ۴	

جمع بارم : ۲۰ نمره

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@Bigbest23

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس: ریاضی نهم
نام دبیر: محمد ترنج سیمین
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	(الف) نادرست (ب) درست (ج) نادرست (د) درست	
۲	(الف) ۳۶ (ب) خود آن مجموعه (ج) بی نهایت (د) گویا	
۳	$A = \{-1, -2, 4\}, B = \{-2, -4, 8\}, C = \{-1, -2, 4\}$ (الف) $(A - B) - C = \{-1, 4\} - \{-1, -2, 4\} = \emptyset$ (ب) $(A \cap B) \cup C = \{-2\} \cup \{-1, -2, 4\} = \{-1, -2, 4\}$ (د) $(B - C) \cup (A - B) = \{-4, 8\} \cup \{-1, 4\} = \{-1, -4, 4, 8\}$	
۴	(الف) $\frac{5}{36}$ (ب) $\frac{9}{36}$	
۵	(الف) $ 3 - \sqrt{10} + \sqrt{10} - 4 = \sqrt{10} - 3 + 4 - \sqrt{10} = 1$ (ب) $ \pi - 4 + 3 - \pi = 4 - \pi + \pi - 3 = 1$	
۶	(الف) $94350000 = 9/435 \times 10^8$ (ب) $0.000534 = 5/34 \times 10^{-4}$ (ج) $20/45 \times 0.000546 = 2/0.45 \times 10 \times 5/46 \times 10^{-4} = 2/0.45 \times 5/46 \times 10^{-3}$	
۷	(الف) $2^{-2} + \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} - 4^{-1} = \frac{1}{4} + 2 - \frac{1}{4} = 3$ (ب) $\frac{(0.25)^{-11} \times (\frac{1}{2})^5}{25 \times (0.2)^{-4}} = \frac{4^{11} \times 2^{-5}}{5^2 \times 5^4} = \frac{4^6}{5^6} = \left(\frac{4}{5}\right)^6$	
۸	(الف) $-3 < 2 - \sqrt{17} < -2$ (ب) $\frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12 \times 4}{20 \times 4} = \frac{48}{80}, \frac{49}{80}, \frac{50}{80}, \frac{51}{80}, \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15 \times 4}{20 \times 4} = \frac{60}{80}$	
۹	(الف) $\sqrt{50} - 3\sqrt{40} - 2\sqrt{32} + 2\sqrt{90} = \sqrt{25 \times 2} - 3\sqrt{4 \times 10} - 2\sqrt{16 \times 2} + 2\sqrt{9 \times 10}$ $= 5\sqrt{2} - 6\sqrt{10} - 4\sqrt{2} + 6\sqrt{10} = -\sqrt{2}$ (ب) $\frac{\sqrt{18} \times \sqrt{60}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{2^2 \times 3^2 \times 2} \times \sqrt{5}}{\sqrt{5}} = 6$	
۱۰	(الف) $(\sqrt{2} + 3\sqrt{3})^2 = 2 + 6\sqrt{6} + 27 = 29 + 6\sqrt{6}$ (ب) $\left(4x - \frac{1}{3}\right)\left(4x + \frac{1}{3}\right) = 16x^2 - \frac{1}{9}$	

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

$2x(x^2 + 4x + 4) = 2x(x + 2)^2$		
ب) $x^2y^2 - 4xy + 4 = (xy - 2)^2$		۱۱
ج) $x^2 - 7x + 6 = (x - 1)(x - 6)$		
<p>گزینه ۱۲: ABCD مربع نیست، اما می تواند لوزی باشد، آن گاه چهارتا ضلع آن با هم برابرند پس این استدلال نیز نادرست است.</p> <p>گزینه ۱۳: وقتی در چهارضلعی ABCD ضلع ها برابر نیستند، بنابراین این چهارضلعی مربع نیست، پس این استدلال درست است.</p>		۱۲
در حالت (ض ز ض)		
$\left. \begin{array}{l} AO = OB \\ DO = OC \\ \hat{O}_1 = \hat{O}_2 \end{array} \right\} \rightarrow \triangle AOD \cong \triangle COB \rightarrow AD = BC$		۱۳
خیر_ زیرا دلوزی لزوما زاویه های برابر ندارد		۱۴
فرض	$AD=AB=CD=BC, A=C, B=D, DM=MC=NB=NC$	
حکم	$AN=AM$	
$\left. \begin{array}{l} AD = AB \\ DM = NB \\ \hat{D} = \hat{B} \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ADM \cong \triangle ABN \text{ (ض ز ض)} \Rightarrow AM = AN$		۱۵
$15x - 5 = 40 = 15x + 5 + 40 = x = \frac{45}{15} = 3$ $25y + 10 = 60 = 25y - 10 + 60 = y = \frac{50}{25} = 2$		۱۶
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
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
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

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

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



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان 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

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 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

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 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

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

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