

آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: نهم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش (واحد حافظ) آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷	نام دانش آموز: نام دبیر: علی بهرمندپور تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۸ ساعت امتحان: ۰۸:۴۵ صبح مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
---	--	---

نمره تجدیدنظر به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضا، مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	
۴	سؤالات	۳		
۱	۱. درست‌ی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) مجموعه اعداد اول زیر مجموعه‌ی اعداد طبیعی است. ب) مجموعه‌ای که ۳ عضو داشته باشد، ۹ زیرمجموعه دارد. پ) عدد $\sqrt{25}$ یک عدد گنگ است. ت) نمایش اعشاری $\frac{2}{7}$ مختوم است. ث) هر دو مستطیل دلخواه متشابه‌اند. ج) حاصل 4^{-2} برابر -16 است. ۲. دور گزینه‌ی درست خط بکشید. الف) در پرتاب تاس احتمال این که عدد رو شده بزرگ‌تر از ۴ باشد، کدام است؟ (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{2}{6}$ (۳) $\frac{3}{6}$ (۴) $\frac{4}{6}$ ب) کدام گزینه نادرست است؟ (۱) $Q \cap N = N$ (۲) $Q \cup Q' = R$ (۳) $Q \cap Q' = \emptyset$ (۴) $R - Z = Q$ پ) کدام یک از اعداد زیر گویا است؟ (۱) $\sqrt{2}$ (۲) $0.121221222...$ (۳) $3/1222...$ (۴) $\sqrt{8}$ ت) بدلیل آوردن و استفاده از دانسته‌های قبلی برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است چه می‌گویند؟ (۱) استدلال (۲) فرض (۳) مثال نقض (۴) حدس	۱/۵		
۳	۳. عبارات را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) اگر خانواده‌ای ۳ فرزند داشته باشد، احتمال این که هر سه پسر باشند است. ب) اگر مجموعه‌ای عضو نداشته باشد آن را مجموعه‌ی می‌گویند. پ) بین هر دو عدد گویا عدد گویا وجود دارد. ت) اطلاعات داده شده در یک مسئله را می‌نامیم. ث) دو مرتب‌دهنده همواره هستند. ج) ریشه‌ی سوم عدد $(-\frac{27}{8})$ عدد است. خ) اگر مساحت مربعی ۶۴ باشد، محیط آن است. ج) در تساوی $5^x \times 5^{-2} = 5^y$ مقدار x برابر با است.	۲		

صفحه ۱ از ۳

ردیف	سؤالات	نمره
۲	<p>الف) مجموعه ی A را با اعضایش بنویسید.</p> $A = \{2x+3 \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 4\} =$ <p>ب) مجموعه مقابل را به زبان ریاضی بنویسید.</p> $\{6, 12, 18, 24, 30, 36\} =$ <p>پ) اگر $A = \{2, 5, 7, 8, 9\}$ و $B = \{3, 4, 5, 7\}$ و $C = \{1, 5, 8\}$ مفروض باشند. حاصل عبارات زیر را پیدا کنید.</p> <p>$(A \cup B) - C =$</p> <p>$(B - C) - A =$</p>	۴
۱/۵	<p>یک تاس را دو بار پرتاب می کنیم؛</p> <p>الف) فضای نمونه ی آن چند عضو دارد؟</p> <p>ب) احتمال این که هر دو عدد ظاهر شده مثل هم باشند، چقدر است؟ (اعضایش را هم بنویسید).</p> <p>ج) احتمال این که هر دو عدد روشده زوج باشند، چقدر است؟ (اعضایش را هم بنویسید).</p>	۵
۲	<p>الف) حاصل عبارت قدرمطلقى مقابل را به دست آورید.</p> $ 1 - \sqrt{3} + 3 - \sqrt{3} + 2 - 5 =$ <p>ب) مجموعه ی $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x < 3\}$ را روی محور نمایش دهید.</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p>ج) سه عدد گویا و سه عدد گنگ کوچک تر از $\frac{1}{3}$ بنویسید.</p>	۶
۱	<p>عدد $3 - \sqrt{5}$ را روی محور رسم کنید.</p> <p style="text-align: center;">—————→</p>	۷
۱	<p>ثابت کنید در هر متوازی الاضلاع قطر ها همدیگر را نصف می کنند.</p>	۸
۱	<p>در شکل رسم شده، مقدار x, y, z را بیابید.</p> 	۹

صفحه ی ۲ از ۳

آکادمی آموزشی تیزلاین <

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>دو مثلث ABC و DEF متشابهند.</p> <p>اگر اضلاع مثلث ABC به ترتیب ۲، ۳/۵، ۵ و اضلاع مثلث DEF به ترتیب ۵، x، ۱۴، ۲ + ۶x باشد.</p> <p>(الف) نسبت تشابه دو مثلث را پیدا کنید.</p> <p>(ب) مقدار x را محاسبه کنید.</p> <p>(پ) محیط مثلث DEF را به دست آورید.</p>	۱۰
۱/۵	<p>استدلال‌های زیر نادرست هستند. برای علت نادرستی آنها دلیل بیاورید و آن را بنویسید.</p> <p>(الف) هر مربع ضلع‌های روبرویش موازی است. در متوازی‌الاضلاع هم ضلع‌های روبرو موازی هستند. پس هر متوازی‌الاضلاع یک مربع است.</p> <p>(ب) دیروز در یک بازی فوتبال در ۵ دقیقه آغاز بازی ۵ خطا رخ داد. پس نتیجه می‌گیریم بازی خیلی خشنی برگزار شده است.</p> <p>(ج) اگر دانش‌آموزی خوب درس نخواند آقای روشن ضمیر او را جریمه می‌کند. در این هفته اکثر دانش‌آموزان مجبور شدند نمونه سوال حل کنند. پس آنها باید جریمه شده باشند.</p>	۱۱
۱/۵	<p>حاصل عبارات زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید.</p> $(3^{15} \times 2^{15}) \div (6^2)^4 =$ $\frac{8^5 \times 25^{-5}}{16^2 \times 125^{-1}} =$ $\left(\frac{9}{4}\right)^3 \times \left(\frac{49}{8}\right)^{-2} \times \left(\frac{27}{5}\right)^{-1} =$	۱۲
۱	<p>عبارات مقابل را ساده کنید و حاصل آن را به دست آورید.</p> <p>(الف) $\sqrt{32} - \sqrt{50} + \sqrt{8} =$</p> <p>(ب) $\sqrt[3]{54} =$</p> <p>(ج) $\sqrt[3]{128} =$</p>	۱۳
۱	<p>اعداد زیر را به صورت نماد علمی بنویسید.</p> <p>(الف) $3000000 =$</p> <p>(ب) $0.0002018 =$</p>	۱۴
۱	<p>عبارات روبه‌رو را گویا کنید.</p> <p>(الف) $\frac{1}{\sqrt{2}} =$</p> <p>(ب) $\frac{1}{\sqrt[3]{5}} =$</p>	۱۵

صفحه‌ی ۳ از ۳

جمع بارم : ۲۰ نمره


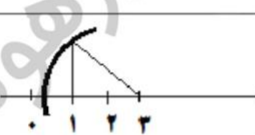
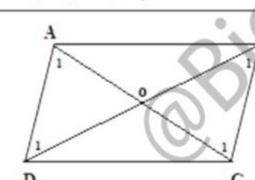
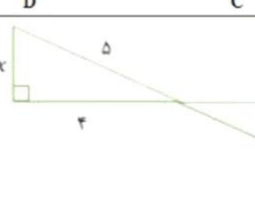
آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش (واحد حافظ)

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: ریاضی نهم
نام دبیر: علی بهرمندهور
تاریخ امتحان: ۸ / ۱۰ / ۱۳۹۷
ساعت امتحان: ۰۸:۴۵ صبح
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	(الف) درست (ب) نادرست (پ) نادرست (ت) نادرست	(ح) نادرست
۲	(الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۴ (پ) گزینه ۳ (ت) گزینه ۱	
۳	(الف) $\frac{1}{8}$ (ب) تهی (پ) بینهایت (ت) فرض (ث) متشابه (ج) $-\frac{3}{4}$ (خ) ۳۲	
۴	(الف) $A = \{2x+3 \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 4\} = \{5, 7, 9, 11\}$ (ب) $\{6, 12, 18, 24, 30, 36\} = \{6x \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 6\}$ (پ) $(A \cup B) - C = \{2, 3, 4, 7, 9\}$ (ب) $(B - C) - A = \{3, 4\}$	
۵	(الف) ۸ عضو (ب) $A = \{(1,1)(2,2)(3,3)(4,4)(5,5)(6,6)\} \Rightarrow P(A) = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$ (ج) $B = \{(2,2)(2,4)(2,6)(4,2)(4,4)(4,6)(6,2)(6,4)(6,6)\} \Rightarrow P(B) = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$	
۶	(الف) $ 1 - \sqrt{3} + 2 - \sqrt{3} + 2 - 5 = \sqrt{3} - 1 + 3 - \sqrt{3} + 3 = 5$ (ب)  (ج) سه عدد گویا: $\frac{1}{99}$ و $\frac{1}{10}$ و $\frac{1}{4}$ سه عدد گنگ: $\sqrt{0.3}$ و $\sqrt{0.2}$ و $\sqrt{0.1}$	
۷		
۸	 $\begin{cases} BC = AD \\ \hat{A}_1 = \hat{C}_1 \\ \hat{B}_1 = \hat{D}_1 \end{cases} \Rightarrow \triangle ADO \cong \triangle BCO \Rightarrow \begin{cases} OB = OD \\ OA = OC \end{cases}$	
۹	 $x^2 + 4^2 = 5^2 \Rightarrow x = 3$ $\frac{15}{5} = \frac{z}{3} = \frac{y}{4} \Rightarrow \begin{cases} z = 9 \\ y = 12 \end{cases}$	

mathmovie6

Tizline.ir

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی آموزشی تیزلاین <

الف) $\frac{14}{25} = 4$ ب) $x + 5 = 2 \times 4 \Rightarrow x = 3$ پ) $8 + 14 + 20 = 42$	۱۰
الف) در مربع همه ضلع‌ها برابر هستند ولی در متوازی‌الاضلاع همه ضلع‌ها می‌توانند مساوی نباشند. ب) ممکن است در ادامه بازی دیگر خطایی رخ نداده باشد. ج) شاید آقای روشن ضمیر برای حل آنها نمره تشویقی گذاشته باشد.	۱۱
$(3^{15} \times 2^{15}) \div (6^2)^4 = 6^{15} \div 6^8 = 6^7$ $\frac{8^5 \times 25^{-5}}{16^2 \times 125^{-1}} = \frac{8^5 \times 125^1}{16^2 \times 25^5} = \frac{2^{15} \times 5^3}{2^{12} \times 5^{10}} = \frac{2^3}{5^7}$ $(\frac{9}{4})^2 \times (\frac{49}{8})^{-2} \times (\frac{27}{5})^{-1} = (\frac{9}{4})^2 \times (\frac{8}{49})^2 \times (\frac{5}{27})^1 = \frac{3^2}{2^2} \times \frac{2^6}{7^2} \times \frac{5^1}{3^3} = \frac{3^2}{2^2} \times \frac{2^6}{7^2} \times \frac{5^1}{3^3} = \frac{2^2}{7^2} = (\frac{2}{7})^2$	۱۲
الف) $\sqrt{32} - \sqrt{50} + \sqrt{8} = 4\sqrt{2} - 5\sqrt{2} + 2\sqrt{2} = \sqrt{2}$ ب) $\sqrt[3]{54} = \sqrt[3]{3^3 \times 2} = 3\sqrt[3]{2}$ ج) $\sqrt[4]{128} = \sqrt[4]{2^7} = 2\sqrt[4]{2}$	۱۳
الف) $3 \dots \dots = 3 \times 10^6$ ب) $0.0002018 = 2/0.18 \times 10^{-4}$	۱۴
الف) $\frac{8}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{8\sqrt{2}}{2} = 4\sqrt{2}$ ب) $\frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$	۱۵
نام و نام خانوادگی مصحح : علی بهر مندپور	جمع بارم : ۲۰ نمره
امضاء:	

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان 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
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

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 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
جمعه ها از ۳ بهمن
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
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

@mathmovie6

@Tizline.ir

www.Tizline.ir

@Bigbest23

☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان 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

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