

آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام دانش‌آموز: نام دبیر: یوسف باقری ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۸ صبح / عصر مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: پایه نهم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه
---	--	--

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	محل مهر و امضا، مدیر:	
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	محل مهر و امضا، مدیر:	
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	
۲/۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مجموعه‌ی $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ دارای عضو است و تعداد زیرمجموعه دارد. ب) به تعداد کل حالات ممکن در یک آزمایش تصادفی و به هر زیرمجموعه از آن یک می‌گویند. پ) اعداد حقیقی به دو دسته اعداد و اعداد تقسیم می‌شوند و اعداد اعشاری نامختوم متناوب جزو اعداد به شمار می‌روند. ت) هر عدد طبیعی همواره ریشه‌ی زوج و ریشه‌ی فرد دارد. ث) به نسبت ضلع‌های دو شکل متشابه می‌گویند.	۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مجموعه‌ی $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ دارای عضو است و تعداد زیرمجموعه دارد. ب) به تعداد کل حالات ممکن در یک آزمایش تصادفی و به هر زیرمجموعه از آن یک می‌گویند. پ) اعداد حقیقی به دو دسته اعداد و اعداد تقسیم می‌شوند و اعداد اعشاری نامختوم متناوب جزو اعداد به شمار می‌روند. ت) هر عدد طبیعی همواره ریشه‌ی زوج و ریشه‌ی فرد دارد. ث) به نسبت ضلع‌های دو شکل متشابه می‌گویند.	۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (برای هر مورد نادرست دلیل بنویسید). الف) هر عدد گویا، صحیح است ولی هر عدد صحیح گنگ نیست. ب) تفاضل هر مجموعه از خودش برابر با مجموعه‌ی تهی است. پ) احتمال زوج آمدن در پرتاب یک تاس برابر احتمال رو آمدن در پرتاب یک سکه است. ت) اگر a عددی مثبت و b عددی منفی باشد آنگاه $ ab = -ab$ است. ث) رابطه‌ی $\sqrt{(-x)^2} = x$ به ازای تمام اعداد صحیح برقرار است. ج) داده‌های مسئله حکم و خواسته‌های آن فرض است.	۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. مجموعه‌ی $A = \{0, 1, 4, 9, 16, 25, 36\}$ را با استفاده از نمادهای ریاضی بیان کنید.
۲/۲۵	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (برای هر مورد نادرست دلیل بنویسید). الف) هر عدد گویا، صحیح است ولی هر عدد صحیح گنگ نیست. ب) تفاضل هر مجموعه از خودش برابر با مجموعه‌ی تهی است. پ) احتمال زوج آمدن در پرتاب یک تاس برابر احتمال رو آمدن در پرتاب یک سکه است. ت) اگر a عددی مثبت و b عددی منفی باشد آنگاه $ ab = -ab$ است. ث) رابطه‌ی $\sqrt{(-x)^2} = x$ به ازای تمام اعداد صحیح برقرار است. ج) داده‌های مسئله حکم و خواسته‌های آن فرض است.	۴	دو تاس و یک سکه را هم‌زمان می‌اندازیم. احتمال این که مجموع تاس‌ها ۱۱ و سکه رو بیاید چقدر است؟	۵	بین اعداد ۴ و $\frac{4}{5}$ سه عدد گنگ بنویسید.	۶	اعداد $۱۶^۲$ ، $۸^۳$ ، $۲^{۱۰}$ و $۳۳^۳$ را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.
صفحه ۱ از ۳							

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

ردیف	سؤالات		نمره
به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.			
۷	۱	مجموعه‌های $A = \{۲, ۴, ۶, ۸, ۹\}$ و $B = \{۱, ۵, ۷, ۳, ۹\}$ و $C = \{۱, ۷, ۸, ۱۰, ۱۱\}$ را در نظر بگیرید؛ سپس هر یک از مجموعه‌های زیر را با عضوهایشان مشخص کنید. الف) $(A \cup B) - C$ ب) $(A - C) - (B - C)$	
۸	۱	تمام زیرمجموعه‌های مجموعه‌ی اعداد طبیعی بین ۹ و ۱۲ را بنویسید.	
۹	۰/۵	جاهای خالی را در مجموعه‌های زیر طوری پر کنید که دو مجموعه‌ی زیر برابر باشد. $\left\{ ۵, \dots, \frac{۲}{۵}, ۴, \frac{۹}{۳} \right\} = \left\{ \frac{۲}{۵}, ۳, \frac{-\sqrt{۱۴۴}}{(-۲).(-۲)}, \dots, \sqrt{۲۵} \right\}$	
۱۰	۱/۷۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $\frac{1 - \frac{1}{۲} + \frac{۳}{۴}}{\frac{۵}{۱۰} - \frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۲}} + ۵ \frac{۱}{۳} =$ ب) $\frac{۱}{-۱ - \frac{۱}{-۱ - \frac{۱}{۳}}} =$	
۱۱	۱	هر یک از اعداد زیر را به صورت کسری بنویسید. الف) $۰/۱۳ =$ ب) $۱/۱۰۱ =$	
۱۲	۱	اگر $a = ۰/۲۵$, $b = -\frac{۱}{۴}$ و $c = ۲\frac{۱}{۲}$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $ a + b + ۲ a - b - c =$	
۱۳	۲	عبارات زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید. الف) $\frac{\left(\frac{۲}{۳}\right)^۲ \times \left(\frac{۸}{۳}\right)^{-۳}}{-۲^۵ \times ۳^{-۸}} + ۵ \frac{۱}{۳} =$ ب) $\frac{۶^{-۳} \times \sqrt{۳۶} \times ۲۱۶^{-\frac{۱}{۲}}}{\sqrt[۳]{۶} \times ۶^{\frac{۲}{۳}}} =$	
۱۴	۰/۵	حاصل عبارت زیر را به صورت نماد علمی بنویسید. $۶۶۱۰۰۰۰۰۰ =$	

ردیف	سؤالات	نمره
۰/۵	<p>در شکل مقابل مقدار x کدام است؟</p> <p>الف) 40° ب) 50° ج) 80° د) 100°</p>	۱۵
۱/۵	<p>در شکل مقابل $AB = CD$ بر دایره مماس هستند و O مرکز دایره است، نشان دهید: $AB = CD$</p>	۱۶
۱/۵	<p>ثابت کنید در یک مستطیل قطرها همدیگر را نصف می کنند.</p>	۱۷
۱	<p>دو مربع متشابه اند و نسبت تشابه آنها $\frac{3}{5}$ است. اگر ضلع مربع بزرگتر ۳۰ سانتی متر باشد، ضلع مربع کوچکتر چقدر است؟</p>	۱۸

صفحه ۳ از ۳

جمع باره: 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 ۹۸-۹۹

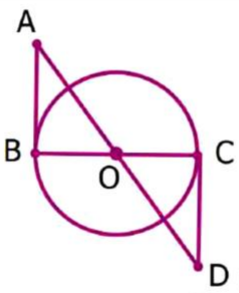
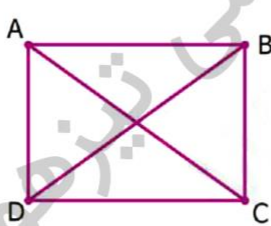
نام درس: ریاضی

نام دبیر: یوسف باقری

ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضا: مدیر
۱	الف) دو - چهار ت) دو - یک	ب) فضای نمونه‌ای - پیشامد ث) نسبت تشابه
۲	الف) نادرست - مثلاً $\frac{1}{2}$ صحیح نیست. ت) درست	ب) درست ث) نادرست - برای اعداد منفی درست نیست.
۳		$A = \{x^2 \mid x \in W; 0 \leq x \leq 6\}$
۴		$P(A) = \frac{2}{72} = \frac{1}{36}$
۵		$\sqrt{4/1}, \sqrt{4/2}, \sqrt{4/3}$
۶		$\left. \begin{matrix} 16^2 = 2^8 \\ 8^3 = 2^9 \\ 32^3 = 2^{15} \end{matrix} \right\} \Rightarrow 32^3 > 2^{10} > 8^3 > 16^2$
۷		الف) $(A - C) - (B - C) = \{2,4,6,9\} - \{5,3,9\}$ $= \{2,4,6\}$ ب) $(A \cup B) - C = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9\} - \{1,7,8,10,11\}$ $= \{2,3,4,5,6,9\}$
۸		$A = \{10, 11\} \rightarrow \begin{cases} \{ \} \\ A \\ \{10\} \\ \{11\} \end{cases}$
۹		$\left\{ 5, 3, \frac{2}{5}, 4, -3 \right\}$
۱۰		الف) $\frac{1 - \frac{1}{2} + \frac{3}{4}}{\frac{5}{10} - \frac{3}{4} - \frac{1}{2}} + 5 \frac{1}{3} = \frac{4}{3} + \frac{16}{3} = \frac{11}{3}$ ب) $\frac{1}{-1 - \frac{1}{-1 - \frac{1}{3}}} = \frac{1}{-1 - \frac{1}{-\frac{4}{3}}} = \frac{1}{-1 + \frac{3}{4}} = -4$
۱۱		$1/101 = \frac{1101}{1000}, \quad 0/13 = \frac{13}{99}$
۱۲		$ a + b + 2 a - b - c = 0 + 4 = 4$

<p>الف) $\frac{\left(\frac{4}{3}\right)^3 \times \left(\frac{8}{3}\right)^{-3}}{-2^5 \times 2^{-8}} + \frac{15}{3} = \frac{\left(\frac{2}{3}\right)^3 \times \left(\frac{8}{3}\right)^{-3}}{-1 \times 2^{-3}} + \frac{15}{3}$</p> <p>$= -\frac{\left(\frac{4}{3}\right)^3 \times \left(\frac{8}{3}\right)^{-3}}{1} + \frac{15}{3} = -\left(\frac{\frac{4}{3}}{\frac{8}{3}}\right)^3 + \frac{15}{3}$</p> <p>$= -\frac{1}{8} + \frac{15}{3} = \frac{-3 + 120}{24} = \frac{117}{24} = \frac{39}{8}$</p> <p>ب) $\frac{6^{-3} \times 6^{-\frac{2}{3}} \times 6^{-\frac{3}{2}}}{6^{\frac{1}{3}} \times 6^{\frac{2}{3}}} = \frac{6^{-3-\frac{2}{3}-\frac{3}{2}}}{6^{\frac{1}{3}+\frac{2}{3}}} = 6^{-3-\frac{2}{3}-\frac{3}{2}-1} = 6^{-\frac{29}{6}}$</p> <p>$= 6^{-\frac{29}{6}} = \frac{1}{\sqrt[6]{6^{29}}}$</p>	۱۳
$661000 \dots \dots = 6/61 \times 10^{11}$	۱۴
<p style="text-align: right;">گزینه ب</p>	۱۵
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>$\triangle OAB, \triangle OCD \left\{ \begin{array}{l} OB = OC \\ \hat{O} = \hat{O} \\ \hat{B} = \hat{C} = 90^\circ \end{array} \right. \xrightarrow{\text{ض ض ز}} \triangle OAB \cong \triangle OCD \Rightarrow OA = OD$</p> <p>* شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است.</p> </div> </div>	۱۶
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>$\triangle DAB, \triangle ACB \left\{ \begin{array}{l} AB = AB \\ AD = BC \\ \hat{B} = \hat{A} = 90^\circ \end{array} \right. \xrightarrow{\text{ض ض ض}} \triangle DAB \cong \triangle ACB \Rightarrow CA = BD$</p> </div> </div>	۱۷
$\frac{3}{5} = \frac{x}{30} \Rightarrow x = \frac{3 \times 30}{5} = 18$	۱۸
<p>نام و نام خانوادگی مصحح : یوسف باقری</p>	<p>جمع بارم : ۲۰ شماره</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
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

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
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 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 سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه 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



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
پنجشنبه 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

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