



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام درس: ریاضی هشتم
 نام دبیر: آقای حسینخانی
 تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۳۹۹
 ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ 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 ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

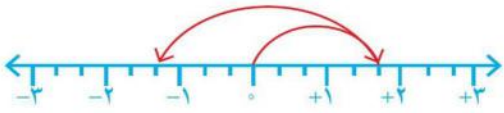
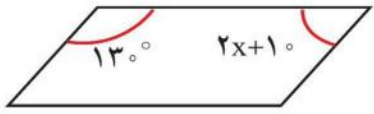
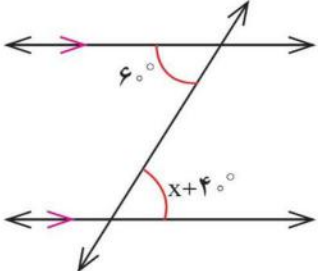
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم (گروه ۱)
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

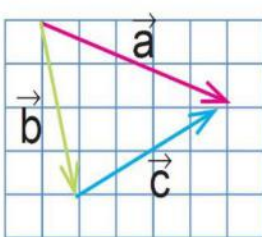
ردیف	سؤالات	نمره												
۱	<p>جملات درست را با «✓» و جملات نادرست را با «×» مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ همه اعداد طبیعی، گویا هستند. ○ دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. ○ ساده شده عبارت $a^2 + a^3 + a^3$ مساوی a^9 می باشد. ○ همه اعداد طبیعی حداقل یک شمارنده دارند. 	۱												
۱	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ حاصل تقسیم هر عدد بر قرینه اش مساوی می باشد. ○ ب.م.م دو عدد نسبت به هم اول، مساوی می باشد. ○ مجموع زاویه های داخلی و خارجی هر ۱۰ ضلعی، مساوی درجه می باشد. ○ مقدار عبارت $a(a - 1)$ به ازای $a = -3$ مساوی می باشد. 	۲												
۱	<p>جملات سمت راست را به عبارت صحیح در سمت چپ وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">چپ</th> <th style="width: 50%;">راست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مربع</td> <td>چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.</td> </tr> <tr> <td>مستطیل</td> <td>چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.</td> </tr> <tr> <td>لوزی</td> <td>متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی یکدیگرند.</td> </tr> <tr> <td>متوازی الاضلاع</td> <td>از وصل کردن وسط اضلاع هر لوزی به دست می آید.</td> </tr> <tr> <td>دوزنقه</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	چپ	راست	مربع	چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.	مستطیل	چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.	لوزی	متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی یکدیگرند.	متوازی الاضلاع	از وصل کردن وسط اضلاع هر لوزی به دست می آید.	دوزنقه		۳
چپ	راست													
مربع	چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.													
مستطیل	چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.													
لوزی	متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی یکدیگرند.													
متوازی الاضلاع	از وصل کردن وسط اضلاع هر لوزی به دست می آید.													
دوزنقه														
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>سؤال (۱) عدد کدام گزینه از سایر عددها کوچکتر است؟ الف) $-\frac{2}{3}$ ب) $-\frac{2}{4}$ ج) $-\frac{1}{3}$ د) $-\frac{2}{1}$</p> <p>سؤال (۲) کدام گزینه عددی اول است؟ الف) ۵۱ ب) ۶۱ ج) ۸۱ د) ۹۱</p> <p>سؤال (۳) کدام شکل محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع ب) دوزنقه قائم الزاویه ج) دوزنقه متساوی الساقین د) لوزی</p> <p>سؤال (۴) اگر مربع عددی به آن عدد اضافه شود، عدد حاصل ۴۲ خواهد بود. کدام یک از اندازه های زیر می تواند مقدار آن عدد باشد؟ الف) ۱۴ ب) -۶ ج) -۷ د) -۵</p>	۴												
صفحه ی ۱ از ۳														

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی آموزشی تیزلاین <

ردیف	ادامه ی سوالات	ردیف												
۱	<p>الف) کسر مقابل را ساده کنید و حاصل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> $\frac{(-35) \times 81 \times (-17)}{51 \times 42 \times (-45)} =$ <p>ب) برای محور زیر، یک جمع با عددهای گویا بنویسید.</p> 	۵												
۱/۵	<p>حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید.</p> $\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6} - \frac{8}{9}\right) \div \frac{-7}{24} =$ $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \frac{-8}{5} =$	۶												
۱/۵	<p>الف) سه عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده دیگری نداشته باشند.</p> <p>ب) آیا عدد ۱۳۷ اول است؟ چرا؟ (با انجام تقسیمات لازم به صورت کامل بررسی کنید)</p>	۷												
۱	<p>اعداد ۱ تا ۵۰ را بنویسید و غربال کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ اولین عددی که خط می خورد چه عددی است؟ ○ مضارب کدام اعداد اول در این غربال خط می خورند؟ ○ تمام مضرب های ۵ که در مرحله حذف مضارب ۵ خط می خورند را بنویسید. ○ عدد ۲۴ با مضارب کدام یک از اعداد خط می خورد؟ 	۸												
۱/۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #00aaff; color: white;"> <th>نام شکل</th> <th>تعداد محور تقارن</th> <th>مرکز تقارن (دارد یا ندارد)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دوزنقه متساوی الساقین</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>متوازی الاضلاع</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>پنج ضلعی منتظم</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)	دوزنقه متساوی الساقین			متوازی الاضلاع			پنج ضلعی منتظم			۹
نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)												
دوزنقه متساوی الساقین														
متوازی الاضلاع														
پنج ضلعی منتظم														
۱/۵	<p>در هر یک از شکل های زیر مقادیر مجهول را پیدا کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>الف)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ب)</p>  </div> </div>	۱۰												

شماره	ادامه ی سؤالات	نمره										
۱	اندازه هر یک از زاویه های داخلی و خارجی یک هشت ضلعی منتظم را پیدا کنید.	۱۱										
۱	عبارت های جبری مقابل را ساده کنید. $(2x - 1)(5x + 3) - 10x^2 + 3 =$	۱۲										
۱	با توجه به رابطه x و y مقادیر y را برای x های مختلف پیدا کنید. $y = 2x^2 - 1$	۱۳										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-۲</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	y	۱		۰		-۱		-۲		
x	y											
۱												
۰												
-۱												
-۲												
۲	الف) عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید. $42xy^3 - 35x^2y^2 =$ ب) به صورت جبری نشان دهید مجموع دو عدد زوج همواره عددی زوج است؟	۱۴										
۱/۵	الف) معادله زیر را حل کنید. $-\frac{3}{5}x + 5 = \frac{1}{6}$ ب) از پنج برابر عددی ۳ واحد کم کرده ایم، عدد ۱۷ به دست آمده است. آن عدد چند است؟ (با تشکیل معادله)	۱۵										
۱/۵	ابتدا مشخص کنید کدام بردار، حاصل جمع دو بردار دیگر است. سپس برای هر شکل، یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. 	۱۶										

آکادمی آموزشی تیزلاین <

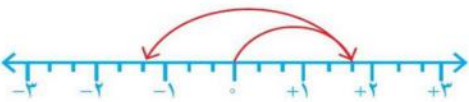
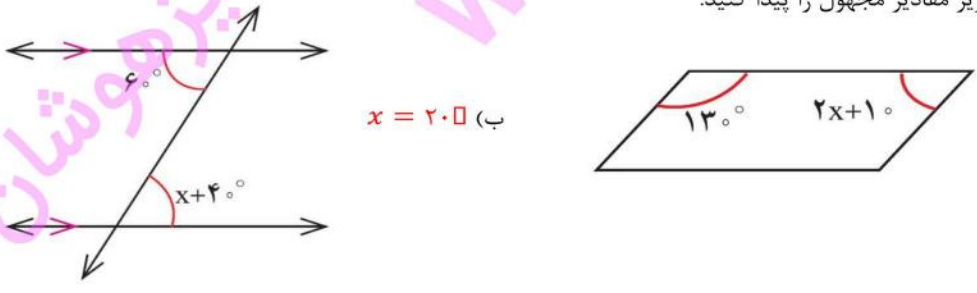


اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سوالات نيمسال اول سال تمصيلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: ریاض هشتم (گروه)
نام دبیر: آقای مسیخانی
تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۳۹۹
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	<p>جملات درست را با «✓» و جملات نادرست را با «×» مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ همه اعداد طبیعی، گویا هستند. ✓ ○ دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. ✓ ○ ساده شده عبارت $a^3 + a^3 + a^3$ مساوی a^9 می باشد. × ○ همه اعداد طبیعی حداقل یک شمارنده دارند. × 													
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ حاصل تقسیم هر عدد بر قرینه اش مساوی -1 می باشد. ○ ب.م.م دو عدد نسبت به هم اول، مساوی 1 می باشد. ○ مجموع زاویه های داخلی و خارجی هر 10 ضلعی، مساوی 1800 درجه می باشد. ○ مقدار عبارت $a(a-1)$ به ازای $a = -3$ مساوی 12 می باشد. 													
۳	<p>جملات سمت راست را به عبارت صحیح در سمت چپ وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>چپ</th> <th>راست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مربع</td> <td>چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.</td> </tr> <tr> <td>مستطیل</td> <td>چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.</td> </tr> <tr> <td>لوزی</td> <td>متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی یکدیگرند.</td> </tr> <tr> <td>متوازی الاضلاع</td> <td>از وصل کردن وسط اضلاع هر لوزی به دست می آید.</td> </tr> <tr> <td>دوزنقه</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	چپ	راست	مربع	چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.	مستطیل	چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.	لوزی	متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی یکدیگرند.	متوازی الاضلاع	از وصل کردن وسط اضلاع هر لوزی به دست می آید.	دوزنقه		
چپ	راست													
مربع	چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.													
مستطیل	چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.													
لوزی	متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی یکدیگرند.													
متوازی الاضلاع	از وصل کردن وسط اضلاع هر لوزی به دست می آید.													
دوزنقه														
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>سؤال (۱) عدد کدام گزینه از سایر عددها کوچکتر است؟ الف) $-\frac{2}{3}$ ب) $-\frac{2}{3}$ ج) $-\frac{1}{3}$ د) $-\frac{2}{1}$ ✓</p> <p>سؤال (۲) کدام گزینه عددی اول است؟ الف) 51 ب) 61 ✓ ج) 81 د) 91</p> <p>سؤال (۳) کدام شکل محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع ب) دوزنقه قائم الزاویه ج) دوزنقه متساوی الساقین ✓ د) لوزی</p> <p>سؤال (۴) اگر مربع عددی به آن عدد اضافه شود، عدد حاصل 42 خواهد بود. کدام یک از اندازه های زیر می تواند مقدار آن عدد باشد؟ الف) 14 ب) -6 ج) -7 ✓ د) -5</p>													

آکادمی آموزشی تیزلاین <

<p>الف) کسر مقابل را ساده کنید و حاصل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> $\frac{(-35) \times 81 \times (-17)}{51 \times 42 \times (-45)} = -\frac{5 \times 9 \times 1}{3 \times 6 \times 5} = -\frac{1}{2}$ <p>ب) برای محور زیر، یک جمع با عددهای گویا بنویسید.</p>  $\frac{5}{3} + \frac{9}{3} = \frac{-4}{3}$	<p>۵</p>												
<p>حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید.</p> $\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6} - \frac{8}{9}\right) \div \frac{-7}{24} = \left(\frac{-27 + 12 - 64}{72}\right) \times \left(\frac{-24}{7}\right) = \left(\frac{-79}{81}\right) \times \left(\frac{-7}{24}\right) = \frac{553}{1944}$ $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \frac{-8}{5} = -\frac{5}{3} + \frac{2}{1} = \frac{1}{3}$	<p>۶</p>												
<p>الف) سه عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده دیگری نداشته باشند. ۹، ۱۸، ۱۲ ب) آیا عدد ۱۳۷ اول است؟ چرا؟ (با انجام تقسیمات لازم به صورت کامل بررسی کنید) بله، عدد ۱۳۷ را بر ۲ و ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱ تقسیم می کنیم.</p>	<p>۷</p>												
<p>اعداد ۱ تا ۵۰ را بنویسید و غربال کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> اولین عددی که خط می خورد چه عددی است؟ ۱ مضارب کدام اعداد اول در این غربال خط می خورند؟ ۲ و ۳ و ۵ و ۷ تمام مضرب های ۵ که در مرحله حذف مضارب ۵ خط می خورند را بنویسید. ۲۵ و ۳۵ عدد ۲۴ با مضارب کدام یک از اعداد خط می خورد؟ با مضارب عدد ۲ 	<p>۸</p>												
<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="207 1243 1356 1411"> <thead> <tr> <th>نام شکل</th> <th>تعداد محور تقارن</th> <th>مرکز تقارن (دارد یا ندارد)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دوزنقه متساوی الساقین</td> <td>۱</td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>متوازی الاضلاع</td> <td>۰</td> <td>دارد</td> </tr> <tr> <td>پنج ضلعی منتظم</td> <td>۵</td> <td>ندارد</td> </tr> </tbody> </table>	نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)	دوزنقه متساوی الساقین	۱	ندارد	متوازی الاضلاع	۰	دارد	پنج ضلعی منتظم	۵	ندارد	<p>۹</p>
نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)											
دوزنقه متساوی الساقین	۱	ندارد											
متوازی الاضلاع	۰	دارد											
پنج ضلعی منتظم	۵	ندارد											
<p>در هر یک از شکل های زیر مقادیر مجهول را پیدا کنید.</p>  <p>الف) $x = 20$</p> <p>ب) $x = 20$</p>	<p>۱۰</p>												
<p>اندازه هر یک از زاویه های داخلی و خارجی یک هشت ضلعی منتظم را پیدا کنید. اندازه هر زاویه داخلی: ۱۳۵ اندازه هر زاویه خارجی: ۴۵</p>	<p>۱۱</p>												
<p>عبارت های جبری مقابل را ساده کنید.</p> $(2x - 1)(5x + 3) - 10x^2 + 3 = 10x^2 + x - 3 - 10x^2 + 3 = x$	<p>۱۲</p>												
<p>با توجه به رابطه x و y مقادیر y را برای x های مختلف پیدا کنید.</p>	<p>۱۳</p>												

$$y = 2x^2 - 1$$

x	y
۱	۱
۰	-۱
-۱	۱
-۲	۷

الف) عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید.

$$42xy^3 - 35x^2y^2 = 7xy^2(6y - 5x)$$

ب) به صورت جبری نشان دهید مجموع دو عدد زوج همواره عددی زوج است؟

۱۴

$$2m + 2n = 2\left(\frac{m+n}{k}\right) = 2k \quad \text{زوج}$$

الف) معادله زیر را حل کنید.

$$-\frac{3}{5}x + 5 = \frac{1}{6} \rightarrow -18x + 30 = 5 \rightarrow -18x = -25 \rightarrow x = \frac{25}{18}$$

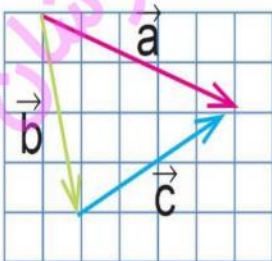
۱۵

ب) از پنج برابر عددی ۳ واحد کم کرده ایم، عدد ۱۷ به دست آمده است. آن عدد چند است؟ (با تشکیل معادله)

$$5x - 3 = 17 \rightarrow 5x = 20 \rightarrow x = 4$$

ابتدا مشخص کنید کدام بردار، حاصل جمع دو بردار دیگر است. سپس برای هر شکل، یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی

بنویسید.



$$\vec{a} = \vec{b} + \vec{c}$$

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$$

۱۶

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح: حسین حسینیخانی

جمع بارم: ۲۰: نمره



آکادمی تیزلاین در پایه هشتم برگزاری می کند:



دکتر قربانی

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم
یکشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۱ مهر
ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان

تخفیف



دکتر کاظم غریبی

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم
شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۵ آبان
دوره سالانه

۲ جلسه
۸۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد مجید غلامی

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هشتم
دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۴ آبان
دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



استاد میثم بهرامی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم
چهارشنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
شروع از ۱۴ مهر
ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۹۰۰ هزار تومان



استاد مسعود بیگدلی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم
پنجشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۵ مهر
ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان

وی ای پی
ظرفیت ۲۰ نفر



ریاضی ، فیزیک ، شیمی و زیست شناسی

شروع از هفته پایانی آبان

المپیاد های

سطح یک و دو



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی

www.tizline.ir

[tizline.ir](https://www.instagram.com/tizline.ir)



۰۹۳۳-۳۸۴ ۰۲۰۲

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی ، عربی و المپیاد سطح یک و دو

دوره سالانه

بازگشایی ویژه
برای تیزلاین ها

آکادمی تیزلاین



برگزاری می کند:



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه ۱۵:۱۸ تا ۳۰:۱۹

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحسین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه ۲۰:۲۱ تا ۱۵:۲۰

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد
شیمی (سطح یک)

شنبه ۲۰:۲۱ تا ۱۵:۲۰

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست شناسی (سطح دو)

سه شنبه ۲۰:۲۱ تا ۱۵:۲۰

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه ۲۰:۲۱ تا ۱۵:۲۰

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست شناسی (سطح یک)

سه شنبه ۱۵:۱۸ تا ۳۰:۱۹

شروع از ۲۵ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان

#تیزلاینی_شو



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



۰۹۳۳-۳۸۴ ۰۲۰۲

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت