



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: مهندس خسروی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۳
 ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۷۰ 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 سعادت آباد
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته:
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه

نمره 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:	
سؤالات	ردیف	نمره	پاسخ	
<p>جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.</p> <p>الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است.</p> <p>ب) عدد ۱ عددی اول است.</p> <p>ج) عبارت $3ab^2$ یا عبارت $-6ab^2$ متشابه است.</p>	۱	۰,۷۵		
<p>جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد است.</p> <p>ب) هر عدد طبیعی که بیش از دو شمارنده داشته باشد را عدد می نامیم.</p> <p>ج) مجموع دو عدد فرد عددی می باشد.</p>	۲	۰,۷۵		
<p>گزینه درست را علامت بزنید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟</p> <p>۱) -۹ ۲) -۱ ۳) -۹۹۹ ۴) مشخص نیست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام مورد رو به رو عددی اول است؟</p> <p>۱) ۲۵ ۲) ۲۷ ۳) ۲۹ ۴) ۳۰ <input type="checkbox"/></p> <p>د) چند تا از گزینه های زیر همواره درست است؟</p> <p>(A) $a(b+c) = ab+ac$ (B) $(-a)(-b) = ab$ (C) $(-x)^2 = x^2$ (D) $x^2 = 2x$</p> <p>۱) یکی <input type="checkbox"/> ۲) دو تا <input type="checkbox"/> ۳) سه تا <input type="checkbox"/> ۴) چهار تا <input type="checkbox"/></p>	۳	۰,۷۵		
<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف: دو عدد نام ببرید که معکوس آنها با خودشان برابر است.</p> <p>ب: اگر مجموع دو عدد اول ۸۵ باشد، حاصل ضرب آن دو عدد چند است؟</p> <p>ج: دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.</p>	۴	۰,۷۵		
<p>با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید.</p> <p>() + () = ()</p>	۵	۱		

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

۱.۵	<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف: $7 + 3^2 - 4 \times 3 =$</p> <p>ب: $\left(\frac{7}{9} - \frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{13}\right) =$</p> <p>ج: $(-10 + 1)(-10 + 2)(-10 + 3) \dots (-10 + 998)(-10 + 999) =$</p>	۶												
۲	<p>آیا عدد ۱۱۹ اول است؟ چرا؟</p>	۷												
۲	<p>عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>الف: $9x + 7x - 8x - 3 + 11x + 5 =$</p> <p>ب: $(a - b)(a + b) =$</p>	۸												
۱	<p>با توجه به رابطه x و y، مقدار y را برای x های مختلف حساب کنید.</p> <p>$y = 3x + 2$</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <tr><td>۱</td><td></td></tr> <tr><td>۰</td><td></td></tr> </table> <p>$y = x - 5$</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <tr><td>۷</td><td></td></tr> <tr><td>۲</td><td></td></tr> </table>	x	y	۱		۰		x	y	۷		۲		۹
x	y													
۱														
۰														
x	y													
۷														
۲														
۲	<p>عبارت‌های جبری زیر را تجزیه کنید. (فاکتورگیری)</p> <p>الف: $xy + xz =$</p> <p>ب: $6a^2b^2 + 9a^2b^2 =$</p>	۱۰												
۲	<p>معادله‌های زیر را حل کنید.</p> <p>$5(x - 2) = 15$</p> <p>$\frac{1}{3}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$</p>	۱۱												
۱	<p>برای حل مسئله زیر فقط معادله بنویسید. (حل معادله لازم نیست.)</p> <p>« پدري ۴۵ سال دارد. دو فرزند او ۹ و ۱۴ ساله‌اند. پس از چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندان برابر می‌شود؟ »</p>	۱۲												

صفحه ی ۲ از ۲

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 سعادت آباد
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس:
نام دبیر:
تاریخ امتحان: / / ۱۳۹۹
ساعت امتحان: صبح / عصر
مدت امتحان: دقیقه

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:
نمره	سؤالات	نمره	سؤالات	نمره	سؤالات
۰.۷۵	<p>جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با × مشخص کنید.</p> <p>(الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ✓</p> <p>(ب) عدد ۱ عددی اول است. ✗</p> <p>(ج) عبارت $2ab^2$ با عبارت $-6ab^2$ متشابه است. ✓</p>	۰.۷۵	<p>جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد است.</p> <p>(ب) هر عدد طبیعی که بیش از دو شمارنده داشته باشد را عدد می نامیم.</p> <p>(ج) مجموع دو عدد فرد عددی می باشد.</p>	۰.۷۵	<p>گزینه درست را علامت بزنید.</p> <p>(الف) بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟</p> <p>(۱) -۹ <input type="checkbox"/> (۲) -۱ <input checked="" type="checkbox"/> (۳) -۹۹۹ <input type="checkbox"/> (۴) مشخص نیست <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام مورد رو به رو عددی اول است؟ (۱) ۲۵ <input type="checkbox"/> (۲) ۲۷ <input type="checkbox"/> (۳) ۲۹ <input checked="" type="checkbox"/> (۴) ۳۰ <input type="checkbox"/></p> <p>(د) چند تا از گزینه های زیر همواره درست است؟</p> <p>(A) $a(b+c) = ab+ac$ (B) $(-a)(-b) = ab$ (C) $(-x)^2 = x^2$ (D) $x^2 = 2x$</p> <p>(۱) یکی <input type="checkbox"/> (۲) دو تا <input type="checkbox"/> (۳) سه تا <input checked="" type="checkbox"/> (۴) چهار تا <input type="checkbox"/></p>
۰.۷۵	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف: دو عدد نام برعکس که معکوس آنها با خودشان برابر است. (۱ و -۱)</p> <p>ب: اگر مجموع دو عدد اول ۸۵ باشد، حاصل ضرب آن دو عدد چند است؟ $2 \times 83 = 166$</p> <p>ج: دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ۲۵ و ۴</p>	۰.۷۵	<p>با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید.</p> $\left(\frac{5}{3}\right) + \left(-\frac{9}{3}\right) = \left(-\frac{4}{3}\right)$		
۱					

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

۱.۵	<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف: $7 + 3^2 - 4 \times 2 = 4$</p> <p>ب: $\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{13}\right) = \left(\frac{14-15}{18}\right) \times \left(-\frac{13}{7}\right) = \frac{-1}{18} \times \frac{-13}{7} = \frac{+13}{126}$</p> <p>ج: $(-10+1)(-10+2)(-10+3) \dots (-10+998)(-10+999) = 0$</p>	۶												
۲	<p>آیا عدد ۱۱۹ اول است؟ <u>خیر</u> چرا؟ <u>۱۱۹ بر ۷ بخش پذیر است</u></p>	۷												
۲	<p>عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>الف: $9x + 7x - 8x - 2 + 11x + 5 = 19x + 3$</p> <p>ب: $(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$</p>	۸												
۱	<p>با توجه به رابطه x و y مقدار z را برای x های مختلف حساب کنید.</p> <p>$y = 2x + 2$</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <tr><td>۱</td><td>۵</td></tr> <tr><td>۰</td><td>۲</td></tr> </table> <p>$y = x - 5$</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <tr><td>۷</td><td>۲</td></tr> <tr><td>۲</td><td>-۳</td></tr> </table>	x	y	۱	۵	۰	۲	x	y	۷	۲	۲	-۳	۹
x	y													
۱	۵													
۰	۲													
x	y													
۷	۲													
۲	-۳													
۲	<p>عبارت‌های جبری زیر را تجزیه کنید. (فاکتورگیری)</p> <p>الف: $xy + xz = x(y+z)$</p> <p>ب: $6a^2b^2 + 9a^2b^2 = 3a^2b^2(2b+3a)$</p>	۱۰												
۲	<p>معادله‌های زیر را حل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: left;"> $5(x-2) = 15$ $5x - 10 = 15$ $5x = 25$ $x = 5$ </div> <div style="text-align: left;"> $6\left(\frac{1}{3}x - \frac{1}{4} = \frac{5}{6}\right)$ $2x - 1.5 = 5$ $2x = 6.5$ $x = \frac{13}{4}$ </div> </div>	۱۱												
۱	<p>برای حل مسئله زیر فقط معادله بنویسید. (حل معادله لازم نیست.)</p> <p>« پدری ۴۵ سال دارد. دو فرزند او ۹ و ۱۴ ساله‌اند. پس از چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندانش برابر می‌شود؟ »</p> <p>$45 + x = 9 + x + 14 + x$</p>	۱۲												



آکادمی تیزلاین در پایه هشتم برگزاری می کند:



دکتر قربانی

کلاس آنلاین علوم
تیز هوشان 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
تیز هوشان 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
تیز هوشان 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
تیز هوشان 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
تیز هوشان 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

بناختیافته ویزه
برای تیزلاین ها

آکادمی تیزلاین



برگزاری می کند:



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحسین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد
شیمی (سطح یک)

شنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست شناسی (سطح دو)

سه شنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست شناسی (سطح یک)

سه شنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۵ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان

#تیزلاینی_شو



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



۰۲۰۲-۳۸۴-۰۹۳۳

آکادمی آموزشی تیزلاین <

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

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور