



# 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 هفتم  
 نام دبیر: مهندس خسروی  
 تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۹  
 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 سؤال: ۲ صفحه

نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		نام دبیر:	
تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر:		نمره به عدد:	
نمره به عدد:		نمره به حروف:	
۴	سوالات	۴	سوالات
۰,۷۵	۱	۰,۷۵	۱
۰,۵	۲	۰,۵	۲
۰,۷۵	۳	۰,۷۵	۳
۰,۵	۴	۰,۵	۴
۱	۵	۱	۵
۱	۶	۱	۶

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

۱	۷	احمد دارای یک زمین کشاورزی است . او یک چهارم آن را پیاز و یک هشتم آن را سبزی و یک شانزدهم آن را سیب زمینی کاشته است . در چه کسری از این زمین هیچ چیزی کاشته نشده است؟
۱	۸	۳۶ دستگاه اتومبیل و موتور سیکلت در یک نمایشگاه قرار دارند . اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۱۱۶ عدد باشد ، چند عدد موتور سیکلت و چند عدد اتومبیل در نمایشگاه وجود دارد؟
۱	۹	در یک روز زمستانی دمای شهر ارسنجان ۳ درجه زیر صفر و دمای شیراز ۲ درجه از ارسنجان گرم تر بود. میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.
۱	۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $-5(7x + 3y) + 35x =$ $2(-3a - 6b) - 3(2a - 4b) =$
۱	۱۱	مقدار عبارت جبری $7 - 4n$ را به ازای $n = 8$ حساب کنید.
۲	۱۲	معادله های زیر را حل کنید. $2(3x - 4) - 7 = 21$ $2(5x - 4) = 3(2x + 8)$
۱	۱۳	احمد دور یک زمین فوتسال را در ۴۵ ثانیه و علی آن را در ۶۰ ثانیه طی می کند. اگر با هم از یک نقطه شروع کنند پس از چند دقیقه برای اولین بار مجدداً در نقطه شروع به هم می رسند؟ (راه حل به طور کامل نوشته شود.)
۲	۱۴	الف: اگر ب . م . دو عدد ۲ و ک . م . م آنها ۱۵۶ و یکی از آن دو عدد ۱۲ باشد، عدد دیگر را حساب کنید. (به کمک تشکیل معادله) ب: حاصل تساوی های زیر را بنویسید. $[27 \text{ و } 1] =$ $(4 \text{ و } 12) =$ $(7 \text{ و } 11) =$ $[4 \text{ و } 9] =$
۱	۱۵	کسر رو به رو را با استفاده از ب . م . م یا تجزیه به ساده ترین صورت بنویسید. (راه حل نوشته شود). $\frac{144}{156} =$

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 ۱۳۹۹-۱۴۰۰

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

شماره سوال	نمره به عدد:		محل مهر و امضا، مدیر
	نمره به حروف:	نمره به عدد:	
شماره سوال	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام مهر و امضا، مدیر
۱	۰.۷۵		
۲	۰.۵		
۳	۰.۷۵		
۴	۰.۵		
۵	۱		
۶	۱		

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

۷	احمد دارای یک زمین کشاورزی است. او یک چهارم آن را پیاز و یک هشتم آن را سبزی و یک شانزدهم آن را سیب زمینی کاشته است. در چه کسری از این زمین هیچ چیزی کاشته نشده است؟	$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = \frac{4+2+1}{16} = \frac{7}{16} \rightarrow \frac{9}{16}$ <p>کاشته نشده</p>												
۸	چند عدد اتومبیل در نمایشگاه وجود دارد؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد موتور</th> <th>تعداد اتومبیل</th> <th>تعداد چرخ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۴</td> <td>۱۲</td> <td>۴۴</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td> <td>۱۶</td> <td>۱۰۴</td> </tr> <tr> <td>۱۸</td> <td>۲۸</td> <td>۱۱۸</td> </tr> </tbody> </table> <p>موتور ۱۹ ماشین ۱۷ → ۱۰۸ چرخ</p>	تعداد موتور	تعداد اتومبیل	تعداد چرخ	۲۴	۱۲	۴۴	۲۰	۱۶	۱۰۴	۱۸	۲۸	۱۱۸
تعداد موتور	تعداد اتومبیل	تعداد چرخ												
۲۴	۱۲	۴۴												
۲۰	۱۶	۱۰۴												
۱۸	۲۸	۱۱۸												
۹	در یک روز زمستانی دمای شهر ارسنجان ۳ درجه زیر صفر و دمای شیراز ۲ درجه از ارسنجان گرم تر بودا میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	$-۳ - ۱ = -۴$ $\frac{-۴ + (-۳)}{2} = \frac{-۷}{2} = -۳.۵$												
۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	$-۵(۷x + ۳y) + ۳۵x = -۳۵x - ۱۵y + ۳۵x = -۱۵y$ $۲(-۳a - ۶b) - ۲(۳a - ۴b) = -۶a - ۱۲b - ۶a + ۸b = -۱۲a - ۴b$												
۱۱	مقدار عبارت جبری $-۴n - ۷$ را به ازای $n = ۸$ حساب کنید.	$-۴(۸) - ۷ = -۳۲ - ۷ = -۳۹$												
۱۲	معادله های زیر را حل کنید.	$\begin{aligned} ۲(۳x - ۴) - ۷ &= ۲۱ \\ ۶x - ۸ - ۷ &= ۲۱ \\ ۶x &= ۲۱ + ۱۵ \\ ۶x &= ۳۶ \\ x &= \frac{۳۶}{6} = ۶ \end{aligned}$ $\begin{aligned} ۲(۵x - ۴) &= ۳(۲x + ۸) \\ ۱۰x - ۸ &= ۶x + ۲۴ \\ ۱۰x - ۶x &= ۲۴ + ۸ \\ ۴x &= ۳۲ \\ x &= ۸ \end{aligned}$												
۱۳	احمد دور یک زمین فوتسال را در ۴۵ ثانیه و علی آن را در ۶۰ ثانیه طی می کند. اگر با هم از یک نقطه شروع کنند پس از چند دقیقه برای اولین بار مجدداً در نقطه شروع به هم می رسند؟ (راه حل به طور کامل نوشته شود.)	$[۴۵, ۶۰] = ۱۸۰$												
۱۴	الف: اگر ب. م. م دو عدد ۲ و ک. م. م آنها ۱۵۶ و یکی از آن دو عدد ۱۲ باشد، عدد دیگر را حساب کنید. ب: حاصل تساوی های زیر را بنویسید.	$۱۲x = ۱۵۶ \times ۲ \Rightarrow x = ۱۳ \times ۲ = ۲۶$ <p>(به کمک تشکیل معادله)</p> $\begin{aligned} [۲۷, ۱] &= ۲۷ & (۴, ۱۲) &= ۴ \\ (۷, ۱۱) &= ۱ & [۴, ۹] &= ۳۶ \end{aligned}$												
۱۵	کسر رو به رو را با استفاده از ب. م. م یا تجزیه به ساده ترین صورت بنویسید. (راه حل نوشته شود.)	$\frac{۱۲۲}{۱۵۶} = \frac{۱۳ \times ۱۴}{۱۳ \times ۱۲} = \frac{۱۴}{۱۲}$												

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی، عربی و المپیاد ها

# آکادمی تیزلاین در پایه هفتم

برگزاری می کند:



ظرفیت ۲۰ نفر  
وی آی پی



استاد فرزاد تندرو

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیز هوشان هفتم

سه شنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۳ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۹۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد حسن ربانی

کلاس آنلاین فارسی  
تیز هوشان هفتم

شنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۵ آبان

دوره سالانه

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد مجید غلامی

کلاس آنلاین عربی  
تیز هوشان هفتم

یکشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۳ آبان

دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



استاد مسعود بیگدلی

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیز هوشان هفتم

دوشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۲ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین علوم  
تیز هوشان هفتم

چهارشنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۴ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی

شروع از هفته پایانی آبان | هر دوره ۶۰۰ هزار تومان

المپیاد های

سطح یک



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir  
www.tizline.ir



۰۲۰۲ ۳۸۴-۰۹۳۳

دوره سالانه

بازگشایی ویژه  
برای تیزلاین ها

# آکادمی تیزلاین



## برگزاری می کند:



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحشین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد  
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد  
شیمی (سطح یک)

شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح دو)

سه‌شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح یک)

سه‌شنبه‌ها 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



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](http://www.Tizline.ir)

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت