



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 ۱
 نام دبیر: مهدی درویشی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۳
 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 پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هفتم (گروه ۲)
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

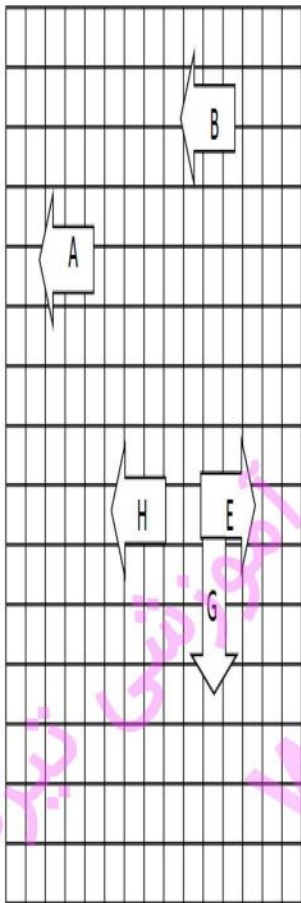
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
محل مهر و امضا: مدیر			
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۲,۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح نامنفی دو رقمی برابر با است.</p> <p>ب) با رقمهای ۵، ۳ و ۸ عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت.</p> <p>ج) چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد، چند ضلعی نامیده می شود.</p> <p>د) محیط مثلث متساوی الساقین با طول قاعده a و طول ساق $2a - 2$ برابر است با</p> <p>ه) مقدار عددی عبارت $x^2y - xy^2 + x$ به ازای $x = 2$ و $y = -1$ برابر با است.</p>	۱	
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) مثلثی وجود ندارد که دو زاویه باز داشته باشد. ()</p> <p>ب) به ۵ طریق با انگشتان یک دست می توان عدد ۲ را نشان داد. ()</p> <p>ج) حاصل ضرب دو عدد منفی، همواره یک عدد مثبت دو رقمی است. ()</p> <p>د) جواب معادله $4x - 4 = 6x - 8$ یک عدد صحیح منفی است. ()</p>	۲	
۱	<p>جواب صحیح را مشخص کنید.</p> <p>A. حاصل عبارت $-(2 - 9)$ کدام است؟ الف) ۱۱- <input type="checkbox"/> ب) ۷- <input type="checkbox"/> ج) ۷ <input type="checkbox"/> د) ۱۱ <input type="checkbox"/></p> <p>B. عبارت $xy - 3x + 3xy$ چند جمله ای است؟ الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) ۴ <input type="checkbox"/></p>	۳	
۱	<p>نقاط A, B, C و D روی یک خط هستند. اگر $AD = 15$, $BC = 13$ و $DC = 16$, $AB = 14$ باشد، اندازه ی بلندترین پاره خط موجود در این شکل چند واحد است؟ (ابعاد شکل، فرضی است)</p> 	۴	
۱	<p>اگر عدد ۴- به عنوان ورودی وارد نمودار زیر شود چه عددی از آن خارج می شود؟</p> <p>$\square \rightarrow \times 5 \rightarrow \div (-2) \rightarrow + (-7) \rightarrow \times (-6) \rightarrow ?$</p>	۵	

صفحه ی ۱ از ۳

ادامه سوالات	
۶	ملینا و پریسا هر کدام ۲۰۰ تومان پول دارند. ملینا ابتدا ۱۰ درصد از پول خود را به پریسا می دهد. سپس پریسا ۴۰ درصد از پول خودش را به ملینا می دهد. پس از این داد و ستد، در نهایت هر کدام چقدر پول خواهند داشت؟
۷	دمای هوای همدان ۱۶ درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل ۱۰ درجه زیر صفر است. اگر دمای هوای تهران ۷ درجه از میانگین دمای هوای همدان و اردبیل گرمتر باشد، آنگاه دمای هوای تهران چند درجه است؟
۸	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $۲ - (3 \times (-4)) + 7 - 9 =$ $۱۶ \div (4 - 8) + 5 \times (-2 - 1) =$
۹	مجموع دو زاویه از یک مثلث برابر ۱۲۵ درجه است. متمم زاویه ی سوم مثلث را به دست آورید.
۱۰	در شکل زیر اندازه ی زوایای x ، y و z را مشخص کنید. 
۱۱	از ۵ برابر عددی یک واحد کم کرده ایم، حاصل از دو برابر همان عدد ۸ واحد بیشتر شده است. آن عدد را بیابید.
۱۲	هر یک از معادلات زیر را حل کنید. a) $3x - (4x + 10) = 4x$ b) $4(x + 2) + 3(x - 3) = 33$
۱۳	حاصل عبارت زیر را حساب کنید. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{1111}{1112} =$

ادامه سوالات

در هر مورد چه نوع تبدیلی انجام شده است؟ (انتقال، تقارن محوری، دوران)



الف) A به B تبدیل شده است.

ب) E به G تبدیل شده است.

ج) E به H تبدیل شده است.

۱,۵

۱۴

صفحه ی ۳ از ۳

جمع بارم : ۲۰ نمره

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 امیرحسین 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

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت