



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 <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

نام درس: ریاضی
نام دبیر: یوسف باقری
تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۹
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ 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 ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: پایه هفتم
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	
		نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:
محل مهر و امضاء مدیر		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را تعیین کنید.</p> <p>(الف) عدد $\frac{5}{4} -$ یک عدد صحیح است. (.....)</p> <p>(ب) ضرب عبارت $7xy -$ عدد ۷ می‌باشد. (.....)</p> <p>(ج) جمع دو زاویه‌ی مکمل ۹۰ درجه است. (.....)</p> <p>(د) قرینه‌ی هر عدد با معکوس آن برابر است. (.....)</p>		
۱	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(a) حاصل عبارت $2 \times 5 - 3$ برابر است با:</p> <p>(الف) ۴- (ب) ۴ (ج) ۷- (د) ۷</p> <p>(b) اگر اندازه‌ی دو ضلع مثلثی ۳ و ۷ سانتی‌متر باشد، ضلع سوم آن کدام می‌تواند باشد؟</p> <p>(الف) ۲ (ب) ۵ (ج) ۱۰ (د) ۱۱</p> <p>(c) عدد هفتم الگوی ... و ۱۳ و ۱۰ و ۷ کدام است؟</p> <p>(الف) ۱۶ (ب) ۲۴ (ج) ۲۵ (د) ۲۸</p> <p>(d) کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟</p> <p>(الف) $a(b)$ (ب) ab (ج) $(a)(b)$ (د) $a+b$</p>		
۱	<p>جملات را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) ضرب دو عدد منفی، یک عدد است.</p> <p>(ب) جمع هر عدد با صفر برابر است با</p> <p>(ج) جمله‌ی nام الگوی و ۷ و ۵ و ۳ و ۱ می‌شود:</p> <p>(د) اگر روی خطی ۹ نقطه قرار دهیم پاره خط به وجود می‌آید.</p>		

آکادمی آموزشی تیزلاین <

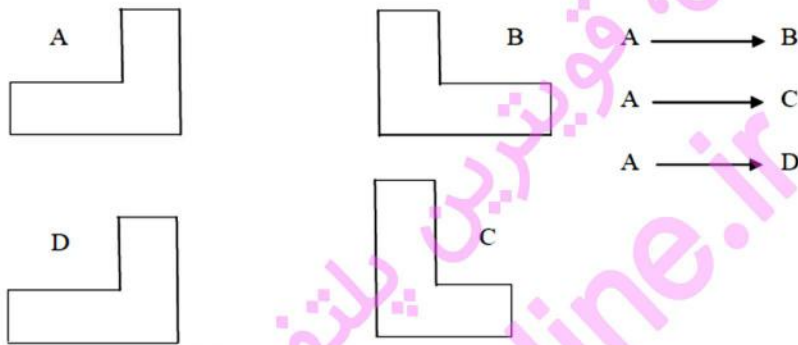
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

ردیف	سؤالات	نمره										
۴	با رقم های ۳ و ۴ و ۵ چند عدد سه رقمی می توان نوشت که رقم های آن تکراری نباشد.	۱										
۵	حاصل عبارت مقابل را حساب کنید. $-1+2-3+4-5+\dots+98-99+100=$	۰/۵										
۶	دمای مشهد ۱۴ درجه بالای صفر است. تبریز ۱۰ درجه سردتر از مشهد است. دمای تبریز را به دست آورید و میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۱/۵										
۷	حاصل عبارات مقابل را به دست آورید. $(-22) \div [(-13) - (-5)] =$ $(-80 + 40) \times (-40 \div 5) =$	۱/۵										
۸	کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{(-56) \times (+25)}{(-40) \times (-49)}$	۱										
۹	بردار ۷- ابتدا در ۴+ را رسم کرده و جمع و تفریق متناظر با آن را بنویسید.	۱/۵										
۱۰	عبارت زیر را ساده کنید. $3(5x + 2y) - 6(2x + y)$	۱										
۱۱	جدول مقابل را کامل کنید. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>a</td> <td>۴</td> <td>۲</td> <td>۰</td> <td>-۲</td> </tr> <tr> <td>۲a-۲</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	۴	۲	۰	-۲	۲a-۲					۱
a	۴	۲	۰	-۲								
۲a-۲												
۱۲	معادله ی مقابل را حل کنید. $5x - 7 = 2x - 10$	۱										
۱۳	به ۵ برابر عددی ۴ واحد اضافه کرده ایم و حاصل ۲۸ شده است. آن عدد را به دست آورید. (با نوشتن و حل معادله)	۱/۵										
۱۴	با توجه به شکل مقابل: الف) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $BD - \dots = BC$ $BC + CD - DC + DC = \dots$ دو نیم خط: و دو پاره خط: و ب) زاویه های DCA و ACB هستند. ج) زاویه ی ABC با زاویه ی مکمل است.	۲										

آکادمی آموزشی تیزلاین <

ردیف	سؤالات	نمره
۱۵	دو زاویه متمم یکدیگرند. یکی از زاویه ها ۴ برابر زاویه دیگر است. اندازه ی این دو زاویه را به دست آورید.	۱
۱۶	حاصل ضرب دو عدد ۱۸ و حاصل جمعشان کمترین مقدار ممکن می شود. تفاضل آن دو عدد را به دست آورید.	۱
۱۷	با توجه به شکل، نوع تبدیل را مشخص کنید.	۱/۵



جمع بارم : 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 ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی
نام دبیر: یوسف باقری
تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۹
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) صحیح ب) غلط ج) غلط د) غلط	
۲	ج (a) ب (b) ج (c) د (d)	
۳	الف) مثبت ب) خودش ج) $2n-1$ د) ۳۶	
۴	عدد ۶	
۵	۵۰	
۶		$9 = \text{میانگین}$ $14 - 10 = 4$
۷		$+4$ $+120$
۸		$\frac{-5}{7}$
۹		$4 + (-7) = -3$
۱۰		$3x$
۱۱		10 4 -2 -8
۱۲		$x = -1$
۱۳		$5x + 4 = 28$ $x = \frac{24}{5}$
۱۴	مکمل	CD, BD DZ, CZ, CX, BX BC, CD, BD, AB, AC, AD ABC
۱۵		۱۸, ۷۲
۱۶		تفاضل = ۱۷ -۱, -۱۸
۱۷		تقارن دوران انتقال
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: یوسف باقری
		امضاء:

mathmovie6

Tizline.ir

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

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