



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
محتواهای 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 و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: 4 صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹	نام درس: ریاضی نام دبیر: مهناز نظری تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۹ ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
--	---	---

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضا، مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	

ردیف	سوالات	ردیف
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را تعیین کنید. (برای عبارت های غلط، پاسخ درست را بنویسید) الف) کوچکترین عدد صحیح دو رقمی ۱۰- است. ب) اعداد اول تنها دو شمارنده دارند. ج) اگر ۵ واحد از نصف عدد ۳۰ کم کنیم حاصل ۱۰ می شود. د) اندازه ی زاویه به طول اضلاع آن بستگی ندارد.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) اگر ۳ نقطه روی یک خط قرار دهیم تعداد نیم خط به وجود می آید. ب) دمای هوای اردبیل ۹ درجه بالای صفر است. شهرکرد ۷ درجه گرمتر است و تبریز ۳ درجه سردتر است. دمای هوای شهرکرد درجه و دمای هوای تبریز درجه است. ج) جواب معادله $(3x - 5 = 4)$ می شود د) شمارنده های اول عدد ۲۰ برابر است با و و) در عبارت جبری $-4xy$ بخش ضریب عددی است و بخش متغیر است.	۲

آکادمی آموزشی تیزلاین <

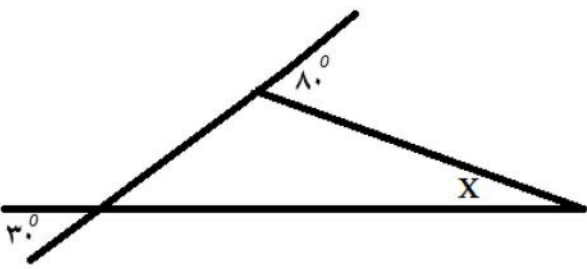
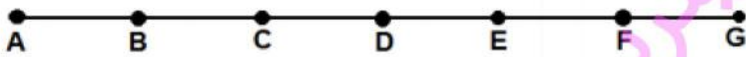
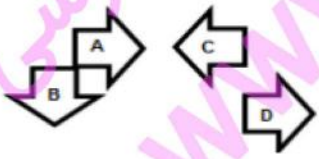
مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

۳	<p>الف) در الگوی زیر عدد بعد از ۳۱ کدام است؟ 1 ... 3 و 7 و ۱۵ و 31 و ۱</p> <p>ب) ساختمانی ۱۰ طبقه بالای همکف و ۴ طبقه پارکینگ زیر همکف دارد. مهسا در طبقه ششم ساختمان و دینا در دومین طبقه ی پارکینگ است. مهسا و دینا چند طبقه فاصله دارند.</p> <p>ج) مجموع متمم زاویه ی ۲۵ درجه و مکمل زاویه ی ۱۲۵ درجه چند می شود؟</p> <p>د) عدد ۱۲ شمارنده ی کدام یک از اعداد زیر است؟</p>	۳
۱	<p>خانواده رشیدی می خواهند برای اتاق پذیرایی خانه به طول ۱۱متر و عرض ۶ متر یک فرش بخرند به طوری که این فرش از طول های اتاق ۱ متر و از عرض های اتاق هم ۱ متر فاصله داشته باشد. طول و عرض و مساحت این فرش باید چقدر باشد. (رسم شکل)</p>	۴
1/5	<p>دمای هوای تهران در ۴ ماه متوالی به ترتیب ۸ ، ۱۰ ، -۱۳ ، -۲۱ درجه بوده است. در سردترین و گرم ترین ماه دما چند درجه بوده؟ اختلاف دمای گرم ترین و سردترین ماه چند درجه بوده ؟ میانگین دما در این ۴ ماه چند درجه بوده است؟</p>	۵
1/5	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-3 + (3 \times 5) + (-18 \div 6) =$</p>	۶

آکادمی آموزشی تیزلاین <

	$\text{ب) } \frac{12 - (-5) + 3 \times 4}{-1 + 14 - 3} =$	
۲	<p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> $2(-2a + 4b) + 5a - 4b =$ <p>ب) عبارت جبری $4x - 5$ را به صورت عبارت کلامی بنویسید.</p> <p>ج) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.</p> $-2(x - y + 4) + 2y - 4 = \quad (x = -1 \text{ و } y = 3)$	۷
1/75	<p>الف) معادله زیر را حل کنید.</p> $5x - 3 = x + 1$ <p>ب) از سه برابر عددی ۵ واحد کم کردیم، حاصل ۴۰ شد. این عدد چیست؟ (با روش معادله حل شود)</p>	۸
1/5	<p>الف) مجموعه ی شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید.</p> <p>ب) عدد ۶۰ را تجزیه کنید و شمارنده های اول آن را مشخص کنید.</p>	۹
1/5	<p>در هر مورد عدد یا اعداد خواسته شده را به دست آورید.</p> <p>الف) دو عدد اول که مجموعشان بشود ۱۵.</p> <p>ب) دو عدد اول که تفاضل آنها بشود ۲۱.</p> <p>ج) دور اعداد مرکب خط بکشید. $\{ 65 - 29 - 33 - 92 - 67 \}$</p>	10

<p>1/5</p>	<p>الف) در شکل زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>ب) در شکل زیر پاره خط AG به 6 قسمت مساوی تقسیم شده است. روابط داده شده را کامل کنید.</p>  <p> $\overline{AG} = \dots \overline{AC}$ $\overline{AD} + \overline{DF} = \dots$ $\overline{AF} = \dots \overline{AB}$ $\overline{AE} - \overline{AD} = \dots$ </p>	<p>11</p>
<p>0/75</p>	<p>الف) در شکل زیر تبدیلات صورت گرفته را روی فلش ها بنویسید. (هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده)</p>  <p> الف) A به B .. ب) A به C ... ج) A به D </p>	<p>12</p>

صفحه ی 4 از 4

جمع بارم : ۲۰ نمره

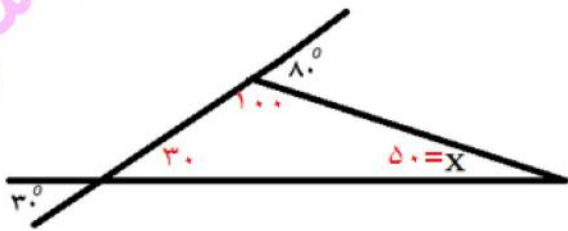
آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی هفتم
نام دبیر: خانم نظری
تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۹
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضا: مدیر
1	الف) غلط ب) صحیح ج) صحیح د) صحیح	
2	الف) ۶ ب) شهرکرد: ۱۶ و تبریز: ۶ ج) $3x =$ د) ۲ و ۵ و) ضریب عددی: -۴ و متغیر: xy	
3	الف) گزینه ۳ (۶۳) ب) گزینه ۱ (۸) ج) گزینه ۱ (۱۲۰) د) گزینه ۲ (۶۰)	
4	<p>مساحت: $4 \times 9 = 36$</p>	
5	سردترین: -۲۱ گرم ترین: ۱۰ اختلاف $= 10 - (-21) = 10 + 21 = 31$ میانگین $= \frac{(-21) + (-12) + 10 + 8}{4} = \frac{-16}{4} = -4$	
6	الف) $-3 + (3 \times 5) + (-18 \div 6) = -3 + 15 - 3 = 9$ ب) $\frac{12 - (-5) - 3 \times 4}{-1 + 14 - 3} = \frac{12 + 5 - 12}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$	

<p>7 (الف)</p> $2(-2a + 4b) + 5a - 4b = -4a + 8b + 5a - 4b = a + 4b$ <p>(ب) ۵ واحد کمتر از ۴ برابر عددی</p> <p>(ج)</p> $-2(x - y + 4) + 2y - 4 = (x = -1 \text{ و } y = 3)$ $-2x + 2y - 8 + 2y - 4 = -2x + 4y - 12 = -2 \times -1 + 4 \times 3 - 12 = 2 + 12 - 12 = 2$	
<p>8 (الف)</p> $5x - 3 = x + 1 \rightarrow 4x = 4 \rightarrow x = 1$ <p>(ب)</p> $3x - 5 = 40 \rightarrow 3x = 45 \rightarrow x = 15$	
<p>9 (الف)</p> $24 = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 14\}$ <p>(ب)</p> $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ <p>شمارنده های اول : ۲ و ۳ و ۵</p>	
<p>1 (الف) ۲ و ۱۳</p> <p>(ب) ۲ و ۲۳</p> <p>(ج) ۶۵ و ۳۳ و ۹۲</p>	
<p>1 (الف)</p>  <p>(ب)</p> $\overline{AG} = 3 \overline{AC}$ $\overline{AF} = 5 \overline{AB}$ $\overline{AD} + \overline{DF} = \overline{AF}$ $\overline{AE} - \overline{AD} = \overline{DE}$	

< آکادمی آموزشی تیزلاین >

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

1 الف) دوران ۹۰ دقیقه ساعتگرد	ب) تقارن	ج) انتقال
جمع بارم: ۰۵ شماره	نام و نام خانوادگی مصدح:	امضاء:

@mathmovie6

@Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۰۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱۹۱۳۰۲۲۰۲

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)

پنجشنبه ۱۵ تا ۱۸:۳۰ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحسین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد
شیمی (سطح یک)

شنبه ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست شناسی (سطح دو)

سه شنبه ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست شناسی (سطح یک)

سه شنبه ۱۵ تا ۱۸:۳۰ 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

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