



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید



آکادمی آموزشی تیزلاین

ریاضی پنجم

نمونه سوالات امتحانی نیمسال دوم

آزمون نهایی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

آزمون نهایی	الف	ب	پ	ت									
جهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.	۱- مجموع زاویه‌های داخلی یک چهارضلعی برابر است. ۲- خط تقارن زاویه را می‌نامند. ۳- ۱/۵ لیتر برابر با سانتی‌متر مکعب است. ۴- نسبت محیط دایره به قطر دایره همواره عددی ثابت و برابر با است که آن را می‌نامند.	جمله‌های درست را با (☺) و جمله‌های نادرست را با (☹) مشخص کنید. ۱- احتمال آمدن عدد ۶ و عدد ۲ در پرتاب یک تاس با هم برابر است. ۲- یک ذوزنقه حداقل دو ضلع موازی دارد. ۳- ربع یک عدد همیشه از ثلث آن عدد کوچک‌تر است.	گزینه‌ی درست را در هر سؤال با علامت ✕ مشخص کنید. ۱- برای نشان دادن درصد قبولی دانش‌آموزان یک کلاس، کدام نمودار مناسب‌تر است؟ الف) نمودار تصویری ب) نمودار خط شکسته ج) نمودار دایره‌ای د) نمودار میله‌ای ۲- $\frac{1}{6}$ عددی ۲۴ است. ربع آن عدد کدام است? الف) ۶ ب) ۱۲ ج) ۲۵ ۳- کدام گزینه عدد «هفت میلیارد و ششصد و نوزده هزار و چهل و پنج» را نشان می‌دهد? الف) ۷۶۱۹۰۰۰۰۴۵ ب) ۷۰۰۰۶۱۹۰۴۵ ج) ۷۰۰۰۶۱۹۰۴۵ د) ۷۰۰۰۶۱۹۴۵	به سؤال‌های زیر پاسخ کامل دهید. ۱- کسر بزرگ‌تر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید. $\frac{19}{7} = \frac{129}{15}$ $\frac{3}{11} = \frac{13}{3}$ د) $\frac{13}{5} =$ $5203 / 697 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$ ۳- عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان حاصل را ساده کنید. $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} =$ الف) $\frac{4}{6} \times \frac{3}{5} =$ $16 / 7 + 0 / 45 =$ د) $\frac{3}{5} \div \frac{3}{10} =$ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">سال</td> <td style="text-align: center;">ماه</td> <td style="text-align: center;">روز</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱۳۹۵</td> <td style="text-align: center;">۳</td> <td style="text-align: center;">۳۱</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><u>۱۳۶۷</u></td> <td style="text-align: center;"><u>۱۰</u></td> <td style="text-align: center;"><u>۱۰</u></td> </tr> </table>	سال	ماه	روز	۱۳۹۵	۳	۳۱	<u>۱۳۶۷</u>	<u>۱۰</u>	<u>۱۰</u>
سال	ماه	روز											
۱۳۹۵	۳	۳۱											
<u>۱۳۶۷</u>	<u>۱۰</u>	<u>۱۰</u>											

آکادمی آموزشی تیزلاین

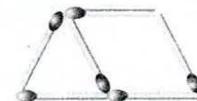
۴- زمانی که ناهید به دنیا آمد مادرش ۲۴ ساله بود. اگر اکنون نسبت سن آنها $\frac{5}{3}$ باشد، سن خوب قابل قبول نیاز به تلاش هر کدام را به دست آورید.

۵- برای دوخت یک دست کتوشلوار ۲ متر و ۸۰ سانتیمتر پارچه و برای دوخت یک مانتو ۳ متر و ۲۵ سانتیمتر پارچه لازم است. پدر و مادر علی برای دوختن کتوشلوار و مانتو چند متر پارچه باید خریداری کنند؟

۶- با توجه به الگوی شکل‌های زیر، جدول را کامل کنید و به سوالاتی آن پاسخ دهید.



شکل ۱

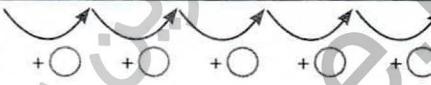


شکل ۲



شکل ۳

شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تعداد چوب کبریت‌ها						x <input type="checkbox"/>

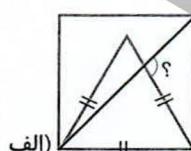


الف) شکل سی ام از چند چوب کبریت درست شده است؟

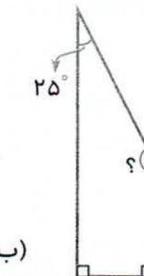
ب) آیا شکلی وجود دارد که از ۵۹ چوب کبریت درست شده باشد؟

۷- یک مجسمه‌ساز برای ساخت تندیسی از جنس چوب، یک قطعه از تنہی درخت گرد و به جرم $\frac{32}{4}$ کیلوگرم را انتخاب کرد و پس از آن که کار خود را به پایان رساند، جرم مجسمه را $27/6171$ کیلوگرم اندازه‌گیری کرد. جرم تراشه‌های دور ریخته شده در ساخت مجسمه را به دست آورید.

۸- در شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته‌شده را به دست آورید.

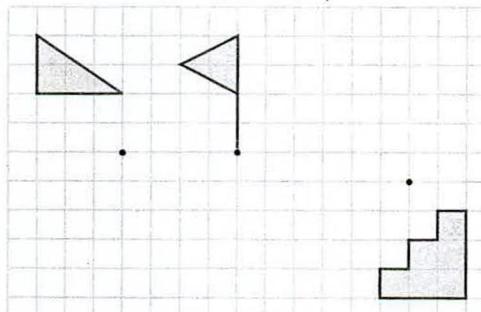


(الف)



(ب)

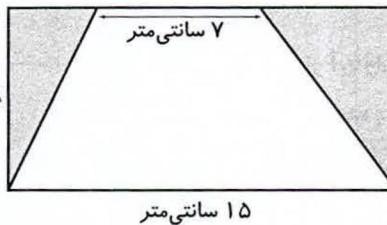
۹- قرینه‌ی هر شکل را نسبت به مرکز تقارن داده شده رسم کنید.



آکادمی آموزشی تیزلاین

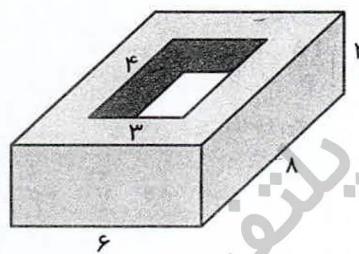
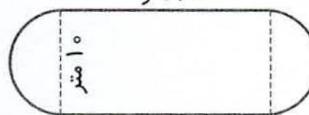
نیاز به
تلاش قابل
قبول خوب
خوب خیلی خوب

سانچی متر
سانچی متر



۱۰- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.

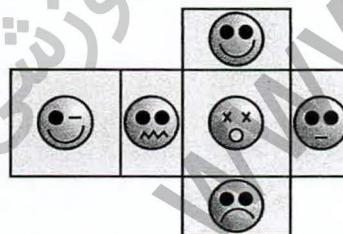
۱۱- امید می خواهد دور تا دور با گچه خانه مادر بزرگ که به شکل زیر است را جدول بندی کند. اگر هزینه هر متر جدول ۳۰۰۰ تومان باشد، هزینه جدول بندی این با گچه چه قدر می شود؟



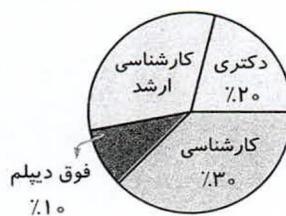
۱۲- چند درصد از حجم قطعه زیر بریده شده است؟

۱۳- میانگین عددهای مقابل را به دست آورید.

۱۴- شکل زیر گسترده‌ی یک تاس به شکل مکعب مستطیل را نشان می‌دهد. اگر امیر ارسلان و آناهیتا بخواهند با این تاس بازی کنند، مشخص کنید که هر کدام، کدام شکل را انتخاب کنند تا بازی عادلانه باشد؟ ۳ پاسخ متفاوت بنویسید.



۱۵- با توجه به نمودار دایره‌ای زیر که نشان‌دهنده‌ی مدرک تحصیلی معلمان یک ناحیه است، جدول داده‌ها را مانند نمونه کامل کنید.



مدرک تحصیلی	مجموع	درصد	نسبت	تعداد
فوق دیپلم		% ۱۰	$\frac{1}{10} = \frac{1}{10}$	نفر $\frac{1}{10} \times 400 = 40$
کارشناسی				
کارشناسی ارشد				
دکتری				
مجموع	۴۰۰			

آکادمی آموزشی تیزلاین

برنجی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید بزرگ دی کشوری تیزهوشان و کنکور

ششم
استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ششم
دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۸:۳۰ - ۱۹:۳۰
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ششم
استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۴۵۰.۰۰۰

پنجم
استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یک شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی، دو شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت: ۱۵ نفر
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

چهارم
استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یک شنبه ها
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین

استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر
جلسه: ۴۰۰.۰۰۰

تیزلاین - شو

آزمون های آکادمی تیزلاین شبیه ساز ترین آزمون تیزهوشان

مشتمل
۶ + ۱ مرحلههفتم
۶ + ۱ مرحلهششم
۱۰ + ۱ مرحلهچهارم
۱ + ۵ مرحله

تیزلاین - شو

دهم
۷ + ۱ مرحلهنهم
۱۰ + ۱ مرحلهآنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید بازیگری کشوری تیزهوشان و کنکور

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم

جنی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هفتم
از بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد مسعود گلamlی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد مسعود گلamlی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۰۰.۰۰۰ جلسه ۱۰



دکتر کاظم غربی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ آذر
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۰۰.۰۰۰ جلسه ۱۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵



دکتر میرتم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسینی زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۵

#تیزلاین_شو ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزو قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد دانشگاه کشوری تیزهوشان و کنکور

برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم

جنری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هشتم
از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هشتم

از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی‌زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هشتم
از ۱ آذر، چهارشنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
زبان انگلیسی

جمعه‌ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰

استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی

ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی‌زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۵ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد ریاضی شناسی
از ۴ آذر

سه شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر

پنج شنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

دکتر میثم کوهگرد
المپیاد ریاضی

از ۶ آذر

پنج شنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین‌زاده
المپیاد ریاضی

از ۲ آذر، یک شنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین #تیزلاین_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزوی قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد گذرد کشوری تیزهوشان و کنکور

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم

جنری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یک شنبه ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مهدی مهدیزاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش واستعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد فرزاد تندره
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه ۳۰۰.۰۰۰

استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰

استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاینی_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است .
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است .

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

جربه همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور استاد بزرگ دی کشوری تیزپوشان و کنکور

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

#تیزلاین_شو



استاد فرزاد تندره
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهار شنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

۰۹۱۴۴۱۳۶۹۷۵

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۰۹۰۰۲۶۹۱۳۷۴

@mathmovie6

@Tizline.ir