

۱. در متوازی الاضلاع مقابل زاویه C کدام است؟

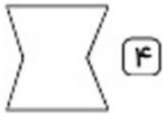
۱۱۰° (۲)

۱۰۰° (۱)

۱۳۰° (۴)

۱۲۰° (۳)

۲. کدام شکل چندضلعی است؟



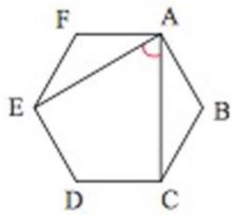
۳. اندازه زاویه بین دو قطر مشخص شده در شش ضلعی منتظم روبه‌رو چند درجه است؟

۴۰° (۲)

۵۰° (۱)

۶۰° (۴)

۳۰° (۳)



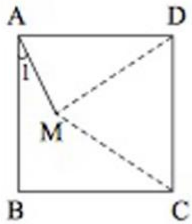
۴. در شکل مقابل $ABCD$ مربع است و MDC مثلث متساوی الاضلاع است. زاویه \hat{A}_1 چند درجه است؟

۲۰° (۲)

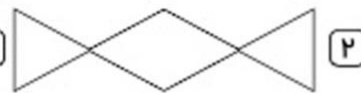
۱۵° (۱)

۷۵° (۴)

۳۰° (۳)



۵. کدام شکل چندضلعی محدب است؟



۶. به چندضلعی‌هایی که دست کم یک زاویه بزرگتر از 180° داشته باشد چندضلعی می‌گویند.

هیچکدام (۴)

محدب (۳)

مقعر (۲)

منتظم (۱)

۷. کدام یک از گزاره‌های زیر نادرست است؟

(۱) در لوزی، قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.

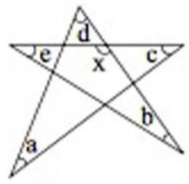
(۲) اگر نیمساز زاویه‌های یک متوازی الاضلاع را رسم کنیم شکل حاصل یک متوازی الاضلاع است.

(۳) اگر نیمساز زاویه‌های یک مستطیل را رسم کنیم شکل حاصل یک چهارضلعی نامشخص است.

(۴) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد دوزنقه است.



MASOUD BIGDELI



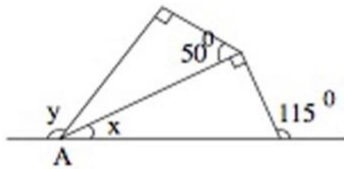
$c + d$ (۴)

$a + b$ (۳)

$b + e$ (۲)

$a + d + c$ (۱)

۸. در شکل مقابل اندازه‌ی زاویه‌ی x چقدر است؟



۵۰ (۲)

۶۰ (۱)

۱۰۵ (۴)

۹۰ (۳)

۹. در شکل روبه‌رو حاصل $y - x$ کدام گزینه است؟

۱۰. هر دو خط متقاطع در صفحه محور تقارن و مرکز تقارن دارد.

۰ - ۴ (۴)

۱ - ۲ (۳)

۱ - ۴ (۲)

۱ - ۰ (۱)

۱۱. کدام شکل محور تقارن ندارد؟

نیم‌دایره (۴)

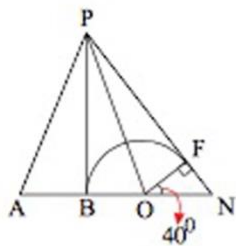
متوازی‌الاضلاع (۳)

مستطیل (۲)

ربع دایره (۱)

۱۲. از P مماس‌های PF و PB را بر نیم دایره رسم کرده‌ایم. اگر $OF = OB = AB$ ، آن‌گاه

اندازه‌ی \hat{APF} چند درجه است؟



۶۰ (۲)

۵۰ (۱)

۸۰ (۴)

۷۰ (۳)

۱۳. در کدام چندضلعی مجموع زوایای داخلی ۵ برابر مجموع زوایای خارجی است؟

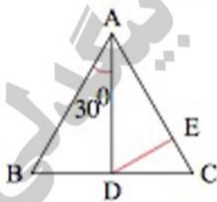
چهارده ضلعی (۴)

دوازده ضلعی (۳)

ده ضلعی (۲)

هشت ضلعی (۱)

۱۴. در شکل زیر، $AB = AC$ و $AD = AE$ است. در این صورت اندازه‌ی زاویه‌ی \hat{EDC} کدام است؟



۲۰° (۲)

۱۰° (۱)

۳۰° (۴)

۱۵° (۳)



۱۵. شکل مقابل چند محور تقارن دارد؟

۲ (۲)

۶ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)



MASOUD BIGDELI

پاسخنامه کلیدی

۱) گزینه ۲

۲) گزینه ۴

۳) گزینه ۴

۴) گزینه ۱

۵) گزینه ۳

۶) گزینه ۲

۷) گزینه ۳

۸) گزینه ۱

۹) گزینه ۳

۱۰) گزینه ۳

۱۱) گزینه ۳

۱۲) گزینه ۲

۱۳) گزینه ۳

۱۴) گزینه ۳

۱۵) گزینه ۱



MASOUD BIGDELI

آزمون های آکادمی تیز لاین
شبیه ساز ترین
آزمون تیز هوشان

هشتم
مرحله ۶+۱

چهارم
مرحله ۱+۵

پنجم
مرحله ۸+۱

ششم
مرحله ۱۰+۱

نهم
مرحله ۱۰+۱

دهم
مرحله ۷+۱

چهارم تا دهم
با طراحی اساتید برجسته تیز هوشان کشور
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و ...

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین
www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

برنامه دوره سالانه آکادمی تیز لاین
چهارم تا ششم دوره ابتدایی

تیز لاینی - شو

<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان ششم</p> <p>دوشنبه: ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰</p>	<p>استاد حسن ربانی</p> <p>فارسی تیز هوشان ششم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد وحید گوران</p> <p>ریاضیات پیشرفت پنجم</p> <p>یکشنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>	<p>استاد وحید گوران</p> <p>ریاضیات پیشرفت چهارم</p> <p>یکشنبه: ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰</p>
<p>استاد سعید موسی وند</p> <p>زبان انگلیسی سه شنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰ جمعه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰</p>	<p>استاد پیمان لایق</p> <p>ساینس (علوم به لاتین) یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>هوش و خلاقیت دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان ششم</p> <p>چهارشنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>

www.Tizline.ir
۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ | ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین



MASOUD BIGDELI

برنامه دوره سالانه آکادمی تیزلاین



دوره متوسطه

 دکتر قربانی علوم تیز هوشان هشتم یکشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 استاد مهدی مهدی زاده فارسی تیز هوشان هشتم شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 استاد میثم بهرامی ریاضیات تیز هوشان هشتم چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 دکتر قربانی علوم تیز هوشان هفتم چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد کاظم غریبی فارسی تیز هوشان هفتم شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد مسعود بیگدلی ریاضیات تیز هوشان هفتم دوشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
 استاد سعید موساوند زبان انگلیسی سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰ چهارشنبه: ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ جمعه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵	 استاد پیمان لایق ساینس (علوم به لاتین) یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد مسعود بیگدلی هوش و خلاقیت دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 دکتر قربانی علوم تیز هوشان نهم یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد مهدی مهدی زاده فارسی تیز هوشان نهم شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد فرزاد تندرو ریاضیات تیز هوشان نهم چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰
 دکتر قربانی المپیاد زیست شناسی سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 دکتر میثم کوهگرد المپیاد فیزیک پنجشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد بهراد اسدالله استاد حسین حسین زاده المپیاد ریاضی یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰			
 دکتر قربانی زیست شناسی پیشرفته دهم سه شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد فرزاد تندرو ریاضیات پیشرفته دهم چهارشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 دکتر میثم کوهگرد فیزیک پیشرفته دهم دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 دکتر قربانی شیمی پیشرفته دهم شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰		

برنامه اجتماعی، عربی و دینی قرآن نهم متعاقبا اعلام می شود.

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین

