

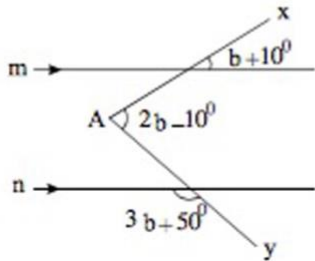
۱. مقدار y کدام است؟

۲۰ (۲)

۱۵ (۱)

۵ (۴)

۱۰ (۳)



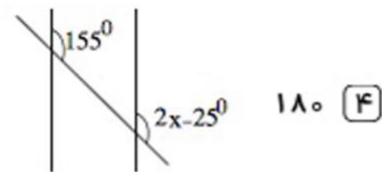
۲. در شکل روبه‌رو $m \parallel n$ ، اندازه‌ی زاویه‌ی A کدام گزینه است؟

۴۰° (۲)

۵۰° (۱)

۴۵° (۴)

۶۵° (۳)

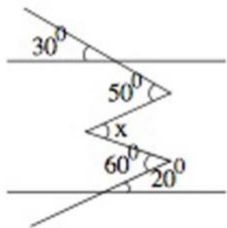


۳. مقدار x در شکل زیر کدام گزینه می‌باشد؟

۸۰ (۳)

۹۰ (۲)

۱۵۵ (۱)



۴. در شکل زیر مقدار x را به دست آورید.

۶۰ (۲)

۵۰ (۱)

۲۰ (۴)

۳۰ (۳)

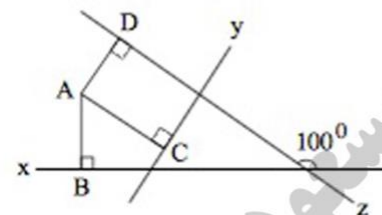
۵. در شکل زیر $AB \perp x$ و $AC \perp y$ ، $AD \perp z$ می‌باشند. زاویه‌ی BAD چند درجه است؟

۱۲۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۱۱۰ (۴)

۹۰ (۳)



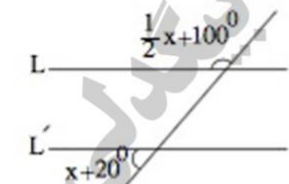
۶. اگر در شکل مقابل $L \parallel L'$ ، مقدار x کدام گزینه است؟

۴۰° (۲)

۲۰° (۱)

۵۰° (۴)

۶۰° (۳)



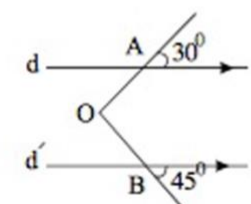
۷. در شکل مقابل $d \parallel d'$ است. اندازه‌ی زاویه‌ی \hat{O} کدام گزینه است؟

۷۵° (۲)

۹۵° (۱)

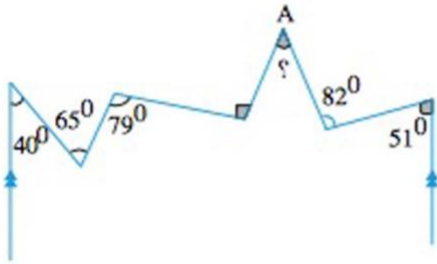
۴۵° (۴)

۶۵° (۳)



MASOUD BIGDELI

۸. در شکل روبه‌رو، دو نیم‌خط ابتدا و انتهای با هم موازی‌اند و زاویه‌هایی متوالی با یک خط شکسته بین آنها ایجاد شده است. زاویه‌ای که مشخص شده (A) چند درجه است؟



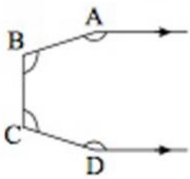
۶۵° (۲)

۶۳° (۱)

۶۹° (۴)

۶۷° (۳)

۹. در شکل زیر مجموع زاویه‌های A, B, C و D چند درجه است؟ (دو نیم خط نشان داده شده موازی هستند.)

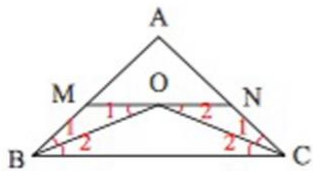


۴۵° (۲)

۷۰۰° (۱)

۵۴۰° (۴)

۶۳۰° (۳)



است؟

چقدر

$\triangle MAN$

مثلث

۱۰. محیط

$MN \parallel BC$

$AB = 12$

$AC = 17$

$\hat{B}_1 = \hat{B}_2$

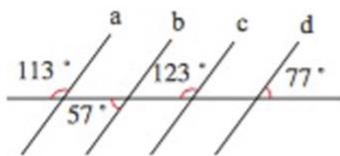
$\hat{C}_1 = \hat{C}_2$

۳۹ (۴)

۲۹ (۳)

۴۲ (۲)

۳۰ (۱)



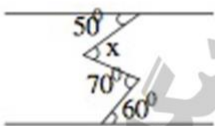
۱۱. در شکل زیر کدام دو خط باهم موازی‌اند؟

d و b و a (۴)

c و a (۳)

b و a (۲)

c و b (۱)



۱۲. در شکل زیر زاویه‌ی x چند درجه است؟ (دو خط افقی با یکدیگر موازی‌اند)

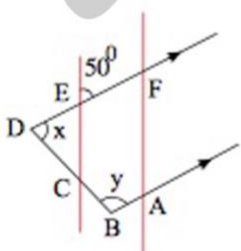
۶۰ (۴)

۷۰ (۳)

۵۰ (۲)

۴۰ (۱)

۱۳. در شکل مقابل در صورتی که $DC = DE$ و پیکان‌های هم‌جهت، خطوط موازی را نمایش دهند، آنگاه مقدار $x + y$ چند درجه است؟



۸۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

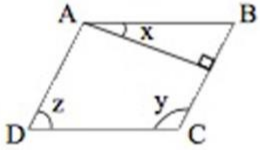
۱۸۰ (۴)

۱۲۰ (۳)



MASOUD BIGDELI

۱۴. در متوازی‌الاضلاع زیر، ارتفاع وارد بر یکی از اضلاع آن را رسم کرده‌ایم. $x + y$ همواره کدام است؟



۲) $270^\circ - 2z$

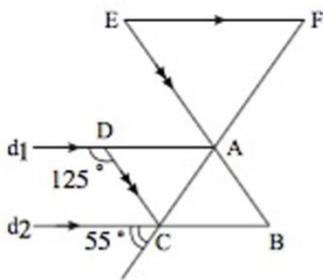
۱) $180^\circ - 2z$

۴) $180^\circ + 2z$

۳) $90^\circ + 2z$

۱۵. در شکل زیر، خطوط d_1 و d_2 موازی یکدیگرند. پاره خط EB موازی با پاره خط DC و پاره خط EF

موازی با خطوط d_1 و d_2 رسم شده است. کدام گزینه در مورد مثلث $\triangle AEF$ صحیح است؟



۱) الزاماً قائم‌الزاویه است.

۲) الزاماً متساوی‌الاضلاع است.

۳) الزاماً متساوی‌الساقین است ولی متساوی‌الاضلاع نیست.

۴) الزاماً زاویه بزرگتر از نود درجه دارد و متساوی‌الساقین هم نیست.

پاسخنامه کلیدی

(۱) گزینه ۳

(۲) گزینه ۳

(۳) گزینه ۲

(۴) گزینه ۲

(۵) گزینه ۱

(۶) گزینه ۲

(۷) گزینه ۲

(۸) گزینه ۳

(۹) گزینه ۴

(۱۰) گزینه ۳

(۱۱) گزینه ۱

(۱۲) گزینه ۴

(۱۳) گزینه ۴

(۱۴) گزینه ۲

(۱۵) گزینه ۳



MASOUD BIGDELI

آزمون های آکادمی تیز لاین

شبیه ساز ترین
آزمون تیز هوشان

هشتم
۶ + ۱
مرحله

چهارم
۱ + ۵
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

دهم
۷ + ۱
مرحله

نهم
۱۰ + ۱
مرحله

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

استاد مسعود بیگدلی

ریاضیات تیز هوشان
ششم

دوشنبه:
۱۷:۳۰ تا ۱۷:۴۵

استاد حسن ربانی

فارسی تیز هوشان
ششم

شنبه:
۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰

استاد وحید گوران

ریاضیات پیشرفت
پنجم

یکشنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

استاد وحید گوران

ریاضیات پیشرفت
چهارم

یکشنبه:
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰

استاد سعید موسی وند

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

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
ششم

چهارشنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📠 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین



دوره متوسطه

برنامه دوره سالانه
آکادمی تیزلاین

تیزلاینی - شو

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

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

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین

