

۱. یک زمین مستطیل شکل به طول ۱۲ و عرض ۵ متر در اختیار داریم. اگر قرار باشد، از هر گوشه زمین، یک زمین مستطیل شکل به ابعاد 2×3 را بفروشیم و سپس دور تا دور زمین باقی مانده را حصار بکشیم، چند متر حصار نیاز می شود؟

- ۱) ۳۰ ۲) ۴۰ ۳) ۳۴ ۴) ۳۶

۲. به ۸۰ گرم آلیاژ مس و طلا به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس اضافه کنیم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر کند؟

- ۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

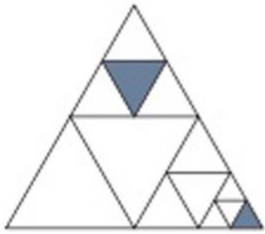
۳. اختلاف $\frac{3}{4}$ عددی از $\frac{2}{5}$ همان عدد، ۵۶ شده است. آن عدد کدام است؟

- ۱) ۵۶ ۲) ۱۶۰ ۳) ۱۱۲ ۴) ۲۰

۴. عددی را ۳ برابر کرده و ۲ واحد از آن کم می کنیم. حاصل ۳۴ می شود. اگر آن عدد را ۲ برابر کرده و ۵ واحد به آن اضافه کنیم، حاصل چند می شود؟

- ۱) ۲۳ ۲) ۲۵ ۳) ۲۷ ۴) ۲۹

۵. چه کسری از شکل زیر رنگی است؟ (مثلث ها متساوی الاضلاع هستند.)



- ۱) $\frac{1}{16}$ ۲) $\frac{5}{64}$ ۳) $\frac{3}{32}$ ۴) $\frac{7}{64}$

۶. محیط یک زمین بازی مستطیل شکل ۳۷۰ متر است و طول زمین از دو برابر عرض آن ۴۰ متر کمتر است. مساحت این زمین بازی چقدر است؟

- ۱) ۸۲۰۰ متر مربع ۲) ۸۲۵۰ متر مربع ۳) ۸۳۵۰ متر مربع ۴) ۸۰۵۰ متر مربع

۷. شخصی بار اول $\frac{1}{3}$ پولش را و بار دوم ۱۰۰ تومان بیشتر از بار اول خرج کرد و ۳۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول او چند تومان بوده است؟

- ۱) ۹۳۰۰ ۲) ۸۷۰۰ ۳) ۹۱۰۰ ۴) ۸۹۰۰



۸. در گروهی از گاوها و مرغها، تعداد پاها ۱۴ تا بیشتر از دو برابر تعداد سرها است. چند گاو در این گروه است؟

- ۱) ۵ ۲) ۷ ۳) ۱۰ ۴) ۱۲

۹. $\frac{2}{5}$ از $\frac{1}{4}$ عددی را ۳ برابر کردیم. عدد ۲۷ به دست آمد. آن عدد کدام است؟

- ۱) ۳۰ ۲) ۴۵ ۳) ۹۰ ۴) ۲۷

۱۰. قیمت یک کتاب ۲۰ تومان بیشتر از ۴ برابر پول حسن و ۳۰ تومان کمتر از ۶ برابر پول او است. قیمت این کتاب چند تومان است؟

- ۱) ۲۰۰ ۲) ۲۵۰ ۳) ۱۲۰ ۴) ۱۰۰

۱۱. به ۱۰۰ گرم مخلوط آب و نمک با نسبت آب به نمک ۲ به ۳، چند گرم نمک اضافه کنیم تا آب نمک با نسبت آب به نمک ۱ به ۲ داشته باشیم؟

- ۱) ۲۰ گرم ۲) ۲۵ گرم ۳) ۱۵ گرم ۴) ۳۰ گرم

۱۲. اگر ارشیا ۶ مداد بخرد، ۲۲۵ تومان اضافه می‌آورد و اگر ۹ مداد بخرد، ۵۲۵ تومان کم خواهد آورد. پول او چند تومان است؟

- ۱) ۱۷۲۵ ۲) ۱۶۲۵ ۳) ۱۵۲۵ ۴) ۱۸۲۵

۱۳. حاصل عبارت $1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{\vdots}}}$ کدام است؟

- ۱) ۱ ۲) $\frac{3}{2}$ ۳) ۲ ۴) $\frac{5}{2}$

۱۴. مجموع سه عدد متوالی ۲۷ است. آن سه عدد را بیابید.

- ۱) ۱۱ و ۱۰ و ۹ ۲) ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ ۳) ۷ و ۶ و ۵ ۴) ۸ و ۹ و ۱۰

۱۵. دو زاویه مکمل را در نظر می‌گیریم، که اندازه‌ی یکی از آنها ۶ درجه بیشتر از اندازه‌ی دو برابر دیگری باشد. اندازه‌ی هریک از زاویه‌ها چقدر است؟

- ۱) 50° و 130° ۲) 60° و 120° ۳) 58° و 122° ۴) 55° و 125°



پاسخنامه کلیدی

- (۱) گزینه ۳
- (۲) گزینه ۳
- (۳) گزینه ۲
- (۴) گزینه ۴
- (۵) گزینه ۲
- (۶) گزینه ۲
- (۷) گزینه ۱
- (۸) گزینه ۲
- (۹) گزینه ۳
- (۱۰) گزینه ۳
- (۱۱) گزینه ۱
- (۱۲) گزینه ۱
- (۱۳) گزینه ۳
- (۱۴) گزینه ۴
- (۱۵) گزینه ۳



MASOUD BIGDELI

برنامه دور ه سالانه آکادمی تیز لاین

دوره متوسطه

تیز لاینی - شو

 دکتر قربانی علوم تیز هوشان هشتم یکشنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵	 استاد مهدی مهدی زاده فارسی تیز هوشان هشتم شنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵	 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: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵
 استاد سعید موساوند زبان انگلیسی سه شنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰ جمعه: ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰ ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 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 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: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵	 دکتر میثم کوهگرد المپیاد فیزیک پنجشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد بهرامی و استاد مهدی 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: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵	 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



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 ...

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:
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰



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
جمعه:
۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰
دوشنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵
چهارشنبه:
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

