



# 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  
محتوای 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

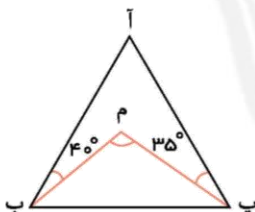
- ۱- کدام یک از شکل‌های زیر، هیچ‌یک از ویژگی‌های زیر را ندارند؟
- قطرهای با یکدیگر برابرند.
  - قطرهای با یکدیگر را نصف می‌کنند.
  - قطرهای بر هم عمودند.
  - قطرهای با نیمساز یکی هستند.



- ۲- کدام یک از موارد زیر در رابطه با لوزی صحیح است؟
- ① متوازی‌الاضلاع است که قطرهای آن نیمساز زاویه‌هایش است.
  - ② متوازی‌الاضلاع است که تمامی اضلاع آن با هم برابرند.
  - ③ متوازی‌الاضلاع است که قطرهای آن بر هم عمودند.
  - ④ هر سه مورد صحیح است.

- ۳- کدام گزینه‌های همگی ویژگی‌های بقیه گزینه‌ها را دارد؟
- ① متوازی‌الاضلاع
  - ② مستطیل
  - ③ مربع
  - ④ لوزی

- ۴- در شکل زیر اگر ۲ خط (م پ) و (م ب) نیمساز باشند، زاویه  $\hat{m}$  چند درجه از زاویه  $\hat{a}$  بیشتر است؟



- ① ۷۵
- ② ۱۰۵
- ③ ۹۵
- ④ ۳۰



۵- دو سر پاره‌خط‌های عمود بر هم که یکدیگر را از وسط نصف کرده‌اند، به هم وصل می‌کنیم. شکل حاصل، کدام نوع از شکل‌های هندسی را تشکیل می‌دهد؟

- ① ذوزنقه      ② مربع      ③ مستطیل      ④ لوزی

۶- هرگاه نیم‌ساز زوایای داخلی یک مربع را رسم کنیم، از برخورد آن‌ها چه شکلی به دست می‌آید؟

- ① متوازی‌الاضلاع      ② لوزی      ③ مستطیل      ④ نقطه

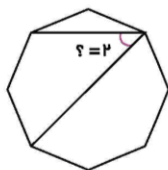
۷- از کنار هم قرار دادن دو مثلث متساوی‌الساقین کدام شکل‌ها قطعاً درست خواهد شد؟

- ① متوازی‌الاضلاع و مستطیل      ② لوزی و متوازی‌الاضلاع      ③ مستطیل و متوازی‌الاضلاع      ④ مستطیل، مربع، لوزی



۸- با توجه به ذوزنقه‌ی مقابل، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟

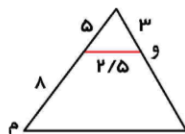
- ① ۶۵      ② ۴۵      ③ ۳۵      ④ ۵۵



۹- در ۸ ضلعی منتظم زیر زاویه‌ی ۲ چند درجه است؟

- ① ۴۵      ② ۲۲٫۵      ③ ۶۷٫۵      ④ ۵۵

۱۰- در مثلث زیر با توجه به اندازه‌های داده شده، پاره‌خط (م، و) کدامیک از اندازه‌های زیر می‌تواند باشد؟



- ① ۹٫۵      ② ۱۰      ③ ۱۰٫۲۵      ④ ۱۰٫۵



۱۱- مجموع زاویه‌های داخلی یک ده ضلعی منتظم چند درجه است؟

- ① ۱۴۴۰ درجه      ② ۱۴۶۰ درجه      ③ ۱۴۸۰ درجه      ④ ۱۷۰۰ درجه

۱۲- در کدام یک از شکل‌های زیر، حداقل یک زاویه‌ی راست و دو ضلع مساوی وجود دارد؟

- ① لوزی      ② دوزنقه      ③ مستطیل      ④ شش ضلعی

۱۳- در کدام یک از چهار ضلعی‌های زیر، قطر‌ها و نیمساز زاویه‌ها روی خط تقارن هستند؟

- ① مربع      ② لوزی      ③ مربع و لوزی      ④ مربع و مستطیل

۱۴- تعداد قطرهای یک ۱۲ ضلعی، چند تا است؟

- ① ۵۷      ② ۶۲      ③ ۵۲      ④ ۵۴

۱۵- در یک دوزنقه کوچک‌ترین زاویه ۲۰ درجه است. بزرگ‌ترین اندازه برای یک زاویه در دوزنقه چند درجه است؟

- ① ۱۸۰      ② ۳۴۰      ③ ۲۲۰      ④ ۱۶۰



پاسخنامه کلیدی

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



# آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



تیزلاینی - شو

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضی  
پیشرفته پنجم



استاد وحید گوران  
۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۷ مهر

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم پیشرفته  
و هوش طبیعی پنجم



استاد مرضیه میراحسنی  
۲۰ جلسه  
یک میلیون تومان

چهارشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۴ آبان

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی و  
هوش کلامی پنجم



استاد حسن ربانی  
۱۵ جلسه  
۷۵۰ هزار تومان

شنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۷ آبان

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضی  
پیشرفته چهارم



استاد وحید گوران  
۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۱۷ مهر

تیزلاینی ها ۷۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم  
پیشرفته چهارم



استاد زهرا گیاه تازه  
۱۸ جلسه  
۹۰۰ هزار تومان

سه شنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۱۰ آبان

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



www.tizline.tv  
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975  
021-91302202