



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

✓ برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

✓ آزمون های آنلاین و حضوری

✓ مشاوره تخصصی

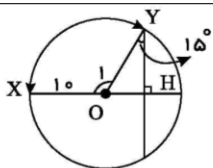
با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



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



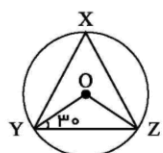
۱- در شکل مقابل طول کمان $\widehat{XY}$ کدام گزینه است؟

(۲) $\frac{6}{35}\pi$

(۱) $\frac{35}{6}\pi$

(۴) $\frac{17}{4}\pi$

(۳) $\frac{4}{17}\pi$



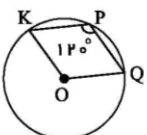
۲- در شکل زیر O مرکز دایره است. کمان $\widehat{YZ}$ کدام گزینه است؟

(۴) 120°

(۳) 100°

(۲) 90°

(۱) 140°



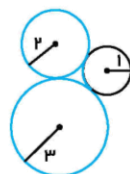
۳- در شکل زیر O مرکز دایره است. اندازه کمان $\widehat{KPQ}$ بر حسب درجه کدام گزینه است؟
($KPQO$ متوازی الاضلاع است)

(۴) 100°

(۳) 120°

(۲) 140°

(۱) 160°



۴- در شکل زیر سه دایره دو به دو مماس‌اند و شعاع آن‌ها ۱ و ۲ و ۳ است. طول قوس پررنگ کدام است؟

(۲) $\frac{5\pi}{3}$

(۱) $\frac{5\pi}{2}$

(۴) $\frac{3\pi}{2}$

(۳) $\frac{\pi}{2}$



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



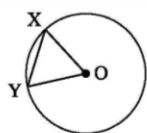
Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

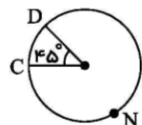
تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰



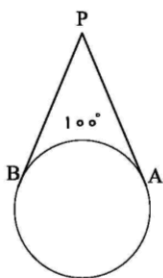
۵- در شکل مقابل $\widehat{XY} = 60^\circ$ ، اندازه وتر $\overline{XY}$ کدام گزینه است؟

- ① کوچک‌تر از شعاع دایره
② بزرگ‌تر از شعاع دایره
③ مساوی شعاع دایره
④ بستگی به شعاع ندارد.



۶- زاویه مرکزی شکل روبه‌رو 45° است. $\widehat{CND}$ چند برابر $\widehat{CD}$ است؟

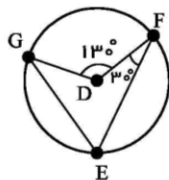
- ① ۸
② ۷
③ ۱۰
④ ۶



۷- اگر در شکل زیر $\overline{PA}$ و $\overline{PB}$ دو مماس بر دایره باشند، $\hat{P}$ چند درجه است؟

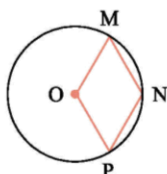
- ① 80°
② 45°
③ 100°
④ 90°

۸- در شکل مقابل، عمود منصف‌های پاره‌خط EF و EG در نقطه D همدیگر را قطع می‌کنند. زاویه DGE کدام



است؟

- ① 35°
② 70°
③ 110°
④ 120°



۹- چهارضلعی $OMNP$ متوازی‌الاضلاع است. اندازه کمان $\widehat{MP}$ کدام است؟

- ① 120°
② 40°
③ 60°
④ 45°



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

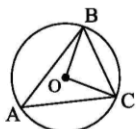
تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۱۰- یک دایره را به ۱۰ کمان تقسیم کرده‌ایم. اندازه هر کمان چند درجه است؟

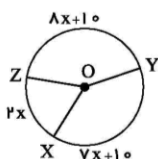
- ① ۷۲ ② ۴۵ ③ ۳۶ ④ ۶۰

۱۱- اگر در دایره مقابل O مرکز دایره و وتر BC با شعاع دایره (r) برابر باشد، آنگاه کدام گزینه صحیح می‌باشد؟



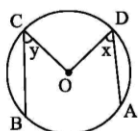
- ① $\widehat{BC} = 90^\circ$ ② $\widehat{BC} = 60^\circ$
③ $\overline{BC} = \frac{r}{2}$ ④ $\overline{BC} > 2r$

۱۲- در شکل مقابل زاویه $\widehat{ZOX}$ چند درجه است؟



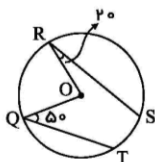
- ① ۳۰ ② ۶۰
③ ۸۰ ④ ۴۰

۱۳- در شکل زیر مقدار $\widehat{AB} + \widehat{CD}$ بر حسب x و y کدام گزینه است؟



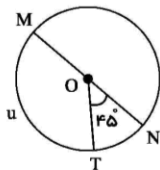
- ① $x - y$ ② $2x - 2y$ ③ $x + y$ ④ $2x + 2y$

۱۴- در شکل مقابل $\widehat{TS} + \widehat{QR}$ چند درجه است؟



- ① 120° ② 130°
③ 110° ④ 140°

۱۵- کمان u با کدام گزینه برابر است؟ (O مرکز دایره است)



- ① 135° ② 120°
③ 90° ④ 100°

پاسخنامه کلیدی

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



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از ابان ماه شروع می شود.

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد رضاطاری

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

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

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

سه شنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۱۹ مهر

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم



دکتر قربانی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۰ مهر

#تیزلاینی-شو

.....تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم



دکتر کاظم غریبی

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان

شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۷ آبان

.....تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هشتم



استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه
۷۵۰ هزار تومان

دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۹ آبان



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین