



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 ✓

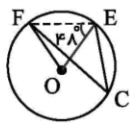
با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



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



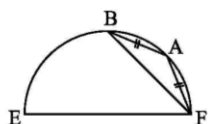
۱۲۶ (۴)

۴۲ (۳)

۹۶ (۷)

۸۴ (۱)

۱- در دایره مقابل، جمع زاویه C و O کدام است؟



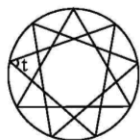
۲۴ (۴)

۲۱ (۳)

۴۸ (۷)

۴۲ (۱)

۲- در شکل روبه‌رو نیم دایره‌ای به قطر EF و $BFE = 48^\circ$ می‌باشد. \widehat{AFB} چقدر است؟



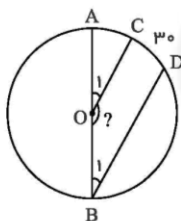
۵۵° (۴)

۵۰° (۳)

۶۰° (۷)

۴۵° (۱)

۳- در شکل زیر اندازه زاویه \hat{t} را بدست آورید.



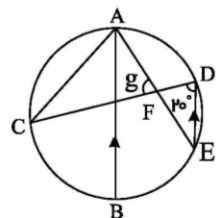
۴- با توجه به شکل زیر مقدار \widehat{COB} کدام است؟ ($OC \parallel BD$)

۱۵۰° (۷)

۳۰° (۱)

۶۰° (۴)

۷۵° (۳)



۵- با توجه به شکل مقابل اگر AB نیمساز CAE باشد و $AB \parallel DE$ مقدار g کدام است؟

۱۴۰° (۷)

۱۵۰° (۱)

۱۱۰° (۴)

۱۲۰° (۳)



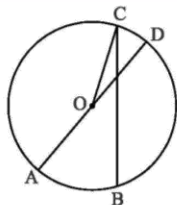
۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



$\widehat{DBC} = \widehat{CAD}$ (۲)

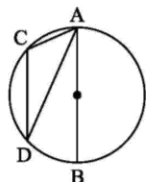
$\widehat{ADB} = \widehat{ACB}$ (۴)

$\widehat{COD} = \frac{1}{2} \widehat{DBC}$ (۱)

$\widehat{DOC} = 2 \widehat{DAC}$ (۳)

۶- با توجه به دایره زیر کدام رابطه صحیح نیست؟

۷- در دایره‌ای به قطر \overline{AB} وتر \overline{CD} را موازی \overline{AB} رسم کرده‌ایم، اندازه $\widehat{ACD} - \widehat{ADC}$ برابر است با:

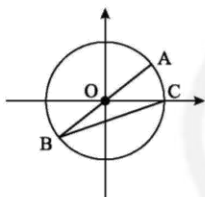


45° (۲)

90° (۴)

60° (۱)

30° (۳)



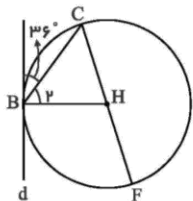
۸- در شکل مقابل O مرکز دایره و مختصات $A = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ است. اندازه زاویه \widehat{B} برابر است با:

30° (۲)

22° (۴)

45° (۱)

$22,5^\circ$ (۳)



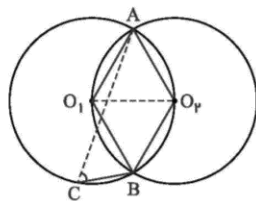
۹- H در دایره روبه‌رو مرکز دایره است. اگر $\widehat{B_1} = 36^\circ$ باشد، کدام \widehat{BF} است؟

90° (۲)

36° (۴)

108° (۱)

54° (۳)



۱۰- در شکل زیر اندازه \widehat{C} چند درجه است؟ (شعاع هر دو دایره R است.)

45° (۲)

270° (۴)

60° (۱)

30° (۳)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

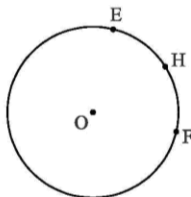
Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

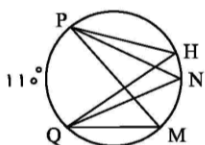
سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۱۱- نقاط E, F, H و H مطابق شکل روی محیط دایره قرار دارد. اگر نقطه O مرکز دایره باشد و شعاع‌های متصل به E و



F برهم عمود باشند، در چهار ضلعی $EHFO$ زاویه \hat{H} چقدر است؟

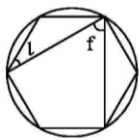
- ① ۲۷۰
② ۴۵
③ ۱۳۵
④ ۹۰



④ ۳۹

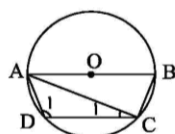
۱۲- در دایره مقابل، مقدار زاویه $\frac{H+N}{3}$ برابر است با:

- ① ۳۰
② ۳۶٫۶
③ ۳۳
④ ۳۹



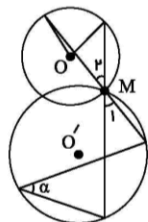
۱۳- در شکل مقابل یک شش ضلعی منتظم در دایره‌ای محاط شده است. مقدار $\frac{i}{f}$ کدام گزینه است؟

- ① ۳
② ۲
③ $\frac{1}{2}$
④ $\frac{1}{3}$



۱۴- در شکل مقابل اگر $DC \parallel AB$ باشد و $D_1 + C_1 = 120$ مقدار D_1 چند است؟

- ① ۱۰۰
② ۱۰۵
③ ۱۱۰
④ ۱۲۰



۱۵- در شکل مقابل مقدار α چند درجه است؟ $\hat{O} = 60^\circ$

- ① 60°
② 30°
③ 45°
④ 15°

پاسخنامه کلیدی

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



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 قورقورانی

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