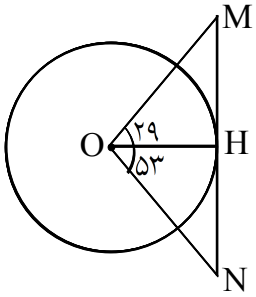
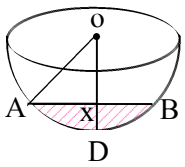
۱- در شکل مقابل $\overline{MN}$ در نقطه‌ی H بر دایره مماس است. اختلاف دو زاویه‌ی M و N کدام گزینه است؟



۱) ۳۷°
۲) ۶۱°
۳) ۹۸°
۴) ۲۴°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس اول: خط و دایره ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۵۹۵۸

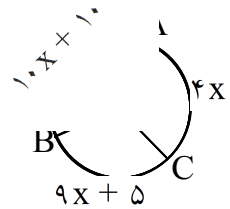
۲- در ظرف روبه‌رو مقداری آب ریخته‌ایم. اگر $\overline{AB} = ۲۴$، حداکثر عمق آب چه‌قدر است؟



۱) ۵
۲) ۸
۳) ۶
۴) ۷

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس اول: خط و دایره ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۵۹۶۲

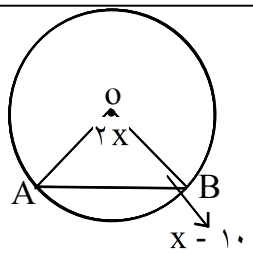
۳- در شکل روبه‌رو، $\overset{\frown}{AoC}$ چند درجه است؟



۱) ۴۰°
۲) ۸۰°
۳) ۷۲°
۴) ۶۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس دوم: زاویه های مرکزی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۵۹۸۱

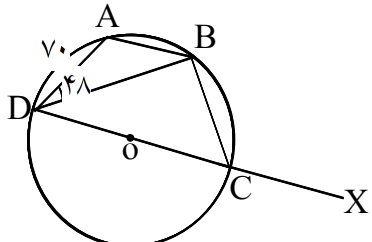
۴- اندازه‌ی کمان $\overset{\frown}{AB}$ کدام گزینه است؟



۱) ۵۰
۲) ۱۰۰
۳) ۴۰
۴) ۸۰

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس دوم: زاویه های مرکزی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۵۹۸۲

۵- در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی $\overset{\frown}{BCX}$ کدام گزینه است؟



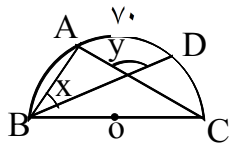
۱) ۸۳°
۲) ۱۴۵°
۳) ۹۷°
۴) ۱۱۸°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: زاویه های محاطی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۶۰۰۹

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸

۶- با توجه به شکل اندازه‌ی زاویه‌های x و y کدام گزینه است؟



۱) $\begin{cases} x = ۷۰ \\ y = ۷۰ \end{cases}$

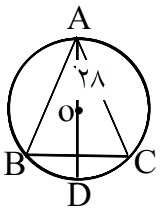
۲) $\begin{cases} x = ۳۵ \\ y = ۱۲۵ \end{cases}$

۳) $\begin{cases} x = ۳۵ \\ y = ۷۰ \end{cases}$

۴) $\begin{cases} x = ۷۰ \\ y = ۳۵ \end{cases}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: زاویه های محاطی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۶۰۱۰

۷- زاویه‌ی $\hat{B}$ در شکل مقابل چند درجه است؟



۱) ۲۵

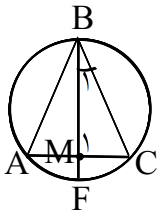
۲) ۳۵

۳) ۶۲

۴) ۳۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: زاویه های محاطی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۶۰۱۳

۸- با توجه به شکل داریم $\overset{\frown}{AB} = \overset{\frown}{AC} = \overset{\frown}{CB}$ و BF نیم‌ساز زاویه‌ی $\hat{B}$ است. اندازه‌ی $\hat{B}_۱$ و $\hat{M}_۱$ به‌ترتیب چند درجه است؟



۱) ۳۰ و ۶۰

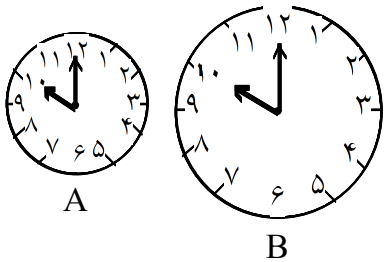
۲) ۶۰° و ۳۰°

۳) ۳۰° و ۹۰°

۴) ۶۰° و ۹۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، تمرینهای ترکیبی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۶۰۲۹

۹- در شکل مقابل دو ساعت وجود دارد. اندازه‌ی زاویه‌هایی که عقربه‌ها ساخته‌اند، کدام گزینه است؟



۱) $\hat{A} = ۶۰°$ و $\hat{B} = ۴۰°$

۲) $\hat{A} = ۳۰°$ و $\hat{B} = ۳۰°$

۳) $\hat{A} = ۷۰°$ و $\hat{B} = ۶۰°$

۴) $\hat{A} = ۶۰°$ و $\hat{B} = ۶۰°$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، تمرینهای ترکیبی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۳ ، شماره : ۳۵۶۰۳۷

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸