

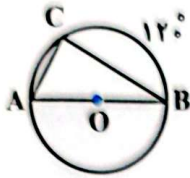
۴۸۱. ۱ در شکل زیر با توجه به اندازه داده شده، اندازه زاویه‌ها و کمان خواسته شده را بنویسید. (BA قطر)

دایره است.)

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

ازبده - موقت - ۰۰

(۴ یکتا)



$$\widehat{CA} =$$

$$\widehat{B} =$$

$$\widehat{A} =$$

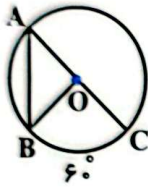
$$\widehat{C} =$$

۴۸۲. ۲ در شکل زیر، اندازه کمان‌ها و زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید. (O مرکز دایره است.)

(مرتبط با کار در کلاس صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

کنگاور - نوآوران - ۰۰

(۶ یکتا)



$$\widehat{AC} =$$

$$\widehat{A} =$$

$$\widehat{B} =$$

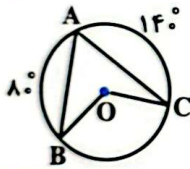
$$\widehat{AB} =$$

۴۸۳. ۳ در شکل زیر، اندازه کمان‌ها و زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

بجنورد - حضرت معصومه (س)

(۲ یکتا)



$$\widehat{BC} =$$

$$\widehat{BOC} =$$

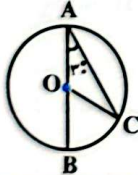
$$\widehat{A} =$$

۴۸۴. ۴ با توجه به شکل زیر، اندازه زاویه‌ها و کمان‌های زیر را بنویسید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۵۰ کتاب درسی)

دزفول - حجاب - ۰۰

(۴ یکتا)



$$\widehat{BC} =$$

$$\widehat{COB} =$$

$$\widehat{C} =$$

۴۸۵. ۵ در شکل زیر، اندازه زاویه‌ها و کمان‌های زیر را بنویسید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

تهران - امام حسن عسکری (ع)

(۵ یکتا)



$$\widehat{BOC} =$$

$$\widehat{BC} =$$

$$\widehat{A} =$$

۴۸۶. ۶ با توجه به شکل زیر، اندازه کمان‌ها و زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید. (O مرکز دایره است.)

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

تهران - شهیدان کردستانی -

(۸ یکتا)

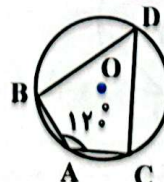


$$\widehat{AC} =$$

$$\widehat{A} =$$

$$\widehat{C} =$$

$$\widehat{O_1} =$$



$$\widehat{BDC} =$$

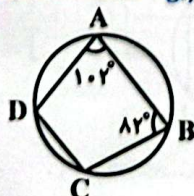
$$\widehat{D} =$$

۴۸۷. ۷ در هر شکل اندازه‌های خواسته شده را بنویسید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

دهدشت - ابن سینا - ۰۰

(۷ یکتا)



$$\widehat{DCB} =$$

$$\widehat{D} =$$

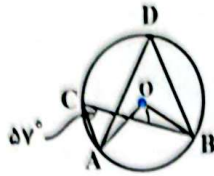


$$\widehat{F} =$$

۴۹۴. اندازه‌های خواسته شده را به دست آورید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

تهران - بهارستان - ۱۴۰۰
(۷ بار تکرار)



$$\widehat{AB} =$$

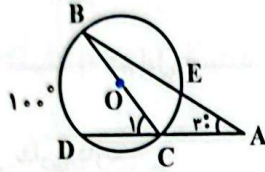
$$\widehat{D} =$$

$$\widehat{O_1} =$$

۴۹۵. با توجه به شکل زیر، اندازه‌های خواسته شده را به دست آورید. (نقطه O مرکز دایره است.)

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

تهران - سرای دانش (رسالت) - ۱۴۰۰
(۴ بار تکرار)



$$\widehat{EC} =$$

$$\widehat{DC} =$$

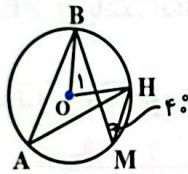
$$\widehat{C_1} =$$

$$\widehat{B} =$$

۴۹۶. با توجه به شکل زیر، اندازه‌های خواسته شده را به دست آورید. (O مرکز دایره است.)

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

طیس - حضرت فاطمه - ۱۴۰۰
(۶ بار تکرار)



$$\widehat{BH} =$$

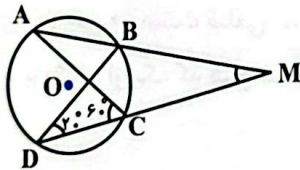
$$\widehat{O_1} =$$

$$\widehat{A} =$$

۴۹۷. توجه به شکل زیر، اندازه‌های خواسته شده را به دست آورید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

البرز - ماندگار - ۱۴۰۰
(۹ بار تکرار)



$$\widehat{AD} =$$

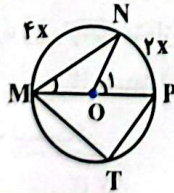
$$\widehat{BC} =$$

$$\widehat{M} =$$

۴۹۸. در شکل زیر O مرکز دایره و MP قطر دایره است. اندازه زاویه‌های خواسته شده را بیابید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

زنجان - سما - ۱۴۰۰
(۸ بار تکرار)



$$\widehat{O_1} =$$

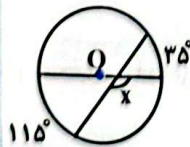
$$\widehat{M} =$$

$$\widehat{T} =$$

۴۹۹. اندازه زاویه x را به دست آورید.

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

اردبیل - بويا - ۱۴۰۰
(۷ بار تکرار)



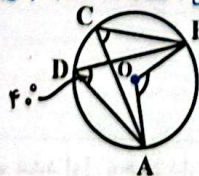
۱۱۵°

۵۰۰. در دایره زیر، اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید. نقطه O مرکز دایره است. زاویه BDA برابر

(مرتبط با تمرین ۱ صفحه ۱۴۸ کتاب درسی)

با ۴۰° است.

تهران - سرای دانش (حافظ) - ۱۴۰۰
(۵ بار تکرار)



$$\widehat{C} =$$

$$\widehat{O} =$$

$$\widehat{AB} =$$