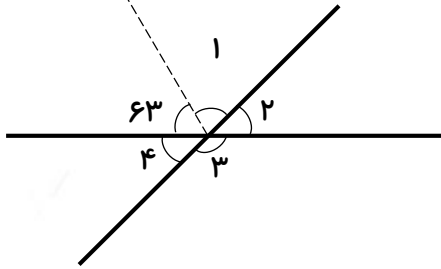




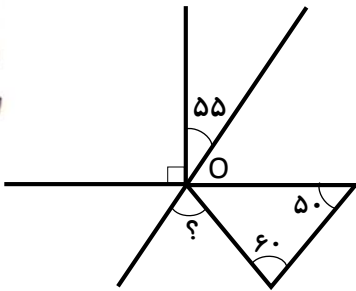
۱- در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.

نیم‌ساز

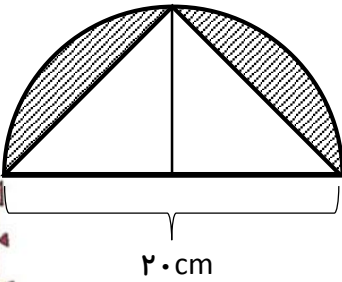


$$\begin{aligned} \hat{1} &= \\ \hat{2} &= \\ \hat{3} &= \\ \hat{4} &= \end{aligned}$$

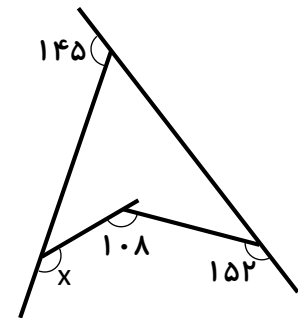
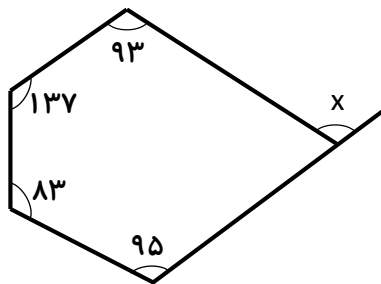
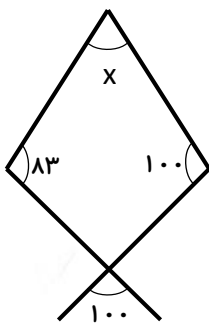
۲- در شکل مقابل، متمم زاویه‌ی مشخص شده چند درجه است؟



۳- مساحت قسمت رنگی چقدر است؟



۴- در هر شکل اندازه‌ی زاویه‌ی X را محاسبه کنید.



۱- شخصی جنس ۷۰۰۰ تومانی را ۸۴۰۰ تومان به فروش می‌رساند. این فروشنده از فروش این کالا چند درصد سود می‌برد؟

۲- در فروشگاه کالایی را با ۳۰٪ تخفیف به مبلغ ۵۶۰۰۰ تومان خریداری کردیم. اگر مالیات این کالا نیز ۸٪ باشد و تمام آن را مشتری بپردازد قیمت نهایی این کالا چقدر است؟ (توجه کنید مالیات روی قیمت اولیه اعمال می‌شود)

۳- $\frac{2}{3}$ از ۳۰٪ گنجایش ظرفی ۴۵۰ سی‌سی است. گنجایش تمام این ظرف چند لیتر است؟

۴- نسبت دو عدد $\frac{3}{7}$ است. اگر اختلاف دو عدد ۶۴۰۰۰ باشد، عدد کوچکتر را به دست آورید.