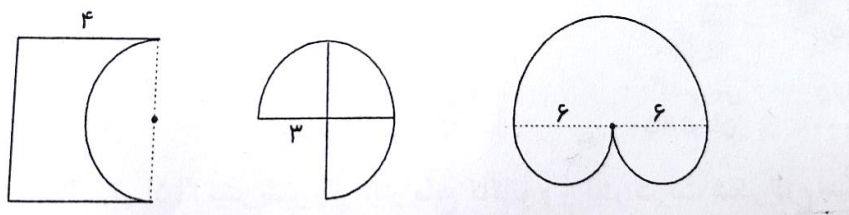


آزمون دوره ای محیط دایره و مساحت لوزی و دوزنقه

۱- اگر شعاع دایره را سه برابر کنیم قطر و محیط آن هر کدام چند برابر می شود؟

۲- محیط شکل های زیر را به دست آورید. واحدها به سانتی متر است و عدد پی را ۳ در نظر بگیرید. (اضلاع شکل سمت چپ ۴ سانتی متر میباشد.)



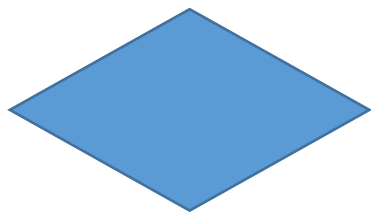
۳- شعاع چرخ دوچرخه ای ۵۰ سانتی متر است این چرخ برای طی یک مسیر ۱۰۰ دور زده است. طول مسیر را پیدا کنید.



۴- محیط یک دوزنقه ی متساوی الساقین ۲۵۰ سانتی متر است. اگر اندازه ی هر ساق آن ۵۰ سانتی متر و ارتفاع آن ۸۰ سانتی متر باشد مساحت آن را به دست آورید.



۵- مجموع دو قطر یک لوزی ۴۸ و نسبت آنها یک به پنج است.



مساحت آن را به دست آورید.

رسم جدول تناسب فراموش نشود.

۶- رابطه مساحت لوزی را بنویسید و لوزی رسم کنید که مساحت آن

۱۲ سانتی متر مربع باشد. (اندازه ی قطرها را چگونه پیدا می

کنید؟ حتماً برای رسم لوزی از خط کش استفاده شود و اندازه ها دقیق

باشد و آن را رنگ کنید.)

نکته: تمام سوالات با راه حل کامل باشد و زیر هر سوال خط بکشید و

جواب بدست آمده را با رنگ قرمز مشخص کنید.