

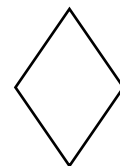
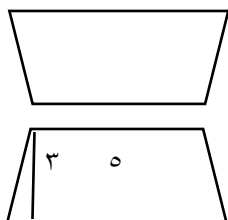
## نمونه سوالات فصل ششم

۱- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

- در دوزنقه قطرها همیشه برابرند .
- متوازی الاضلاع یک زاویه  $90^\circ$  دارد
- در لوزی قطرها بر هم عمودند و چهارضلع برابر هستند
- اگر قطر دایره ای را ۴ برابر کنیم شعاع آن دو برابر خواهد شد .

۲- مساحت شکل های زیر را بدست آورید

۹

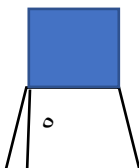


قطر بزرگ: ۷

قطر کوچک : ۴

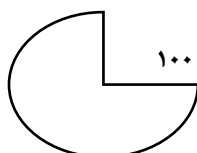
۳- نسب قطر بزرگ لوزی به قطر کوچ ۵ به ۳ است اگر قطر کوچک لوزی ۱۲ سانتی متر باشد . مساحت لوزی را حساب کنید .

۴- در شکل زیر مساحت دوزنقه ۵۰ سانتی متر مربع است . مساحت مربع را حساب کنید .

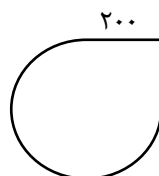


۱۲

۵- محیط شکل روبرو را حساب کنید



۱۰۰



۲۰۰

۶- قطر سیاره ی عطارد ۴۸۰۰ کیلومتر است اگر بخواهیم این سیاره را نیم دور بز نیم چند کیلومتر باید طی کنیم. ( عدد پی ۳)

۷- در شکل زیر شعاع دایره ی داخلی برابر ۵ سانتی متر و شعاع دایره ی خارجی برابر ۱۰ سانتی متر است. محیط شکل را به دست آورید.



۸- پدر محسن، یک تابلو فرش مربع شکل خریداری کرده است که قطر آن برابر ۴۰ سانتی متر است. مساحت این تابلو فرش چقدر است؟