

## ۵ سوال از فصل ۱، هندسه رشته ریاضی

۱- می دانیم چند ضلعی ای که قطرهایش باهم برابر منصف هم باشد، مستطیل است. مستطیلی رسم کنید که طول قطر آن ۶ سانتی متر باشد.

۲- متوازی الاضلاعی رسم کنید که طول ضلع هایش ۳ و ۵ و طول یک قطر آن ۶ باشد

۳- وتری مانند  $AB$  از یک دایره را در نظر بگیرید. وضعیت عمود منصف  $AB$  و مرکز دایره نسبت به هم چگونه اند؟ چرا؟

۴- یک لوزی به طول ضلع ۵ و طول قطر ۶ رسم کنید.

۵- دو ضلع یک زاویه در نظر بگیرید.

الف) نقطه ای بیابید که فاصله آن از هر ضلع زاویه مورد نظر ۲ واحد باشد.

ب) نقطه ای بیابید که فاصله آن از هر ضلع زاویه مورد نظر ۴ واحد باشد.

پ) با استفاده از الف) و ب) نیمساز زاویه مورد نظر را رسم کنید.