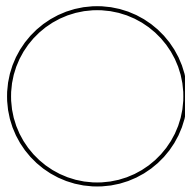
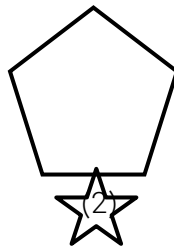


دسته بندی چندضلعی ها و حل تمرین

در میان شکل های زیر، تعداد چندضلعی های منتظم یکی هست.



))((



(3)

)۴(

یک چندضلعی را منتظم گوییم هرگاه اندازهی تمام اضلاع آن با یکدیگر مساوی و اندازهی تمام زاویه های آن نیز با یکدیگر برابر باشند. در شکل (۱) همه ی زاویه ها برابر نیستند. شکل (۲) اصلاً چندضلعی نیست! در شکل (۳) هم زوایا برابرند و هم اضلاع مساوی اند. در شکل (۴) نه تمام زاویه ها باهم مساوی هستند نه تمام ضلع ها. بنابراین، در میان شکل های داده شده فقط شکل (۳) چندضلعی منتظم است.

مدرسه مجازی آینو