

## آزمون فصل چهارم

گزینه های درست را انتخاب کنید

۱- مجموع زاویه های داخلی هر مثلث چند درجه است؟

- ۱- ۱۰۰ درجه  
۲- ۹۰ درجه  
۳- ۱۲۰ درجه  
۴- ۱۸۰ درجه

۲- کدام یک از شکل های زیر، تقارن محوری ندارد؟

- ۱- لوزی  
۲- مربع  
۳- متوازی الضلاع  
۴- دوزنقه ی متساوی الساقین

۳- کدام یک از شکل های زیر، بیشتر از یک خط تقارن دارد؟



۴- نیمساز زاویه های داخلی یک مربع را رسم می کنیم؛ کدام یک از زاویه های زیر به وجود می آید؟

- ۱- ۳۰ درجه  
۲- ۴۵ درجه  
۳- ۶۰ درجه  
۴- ۱۲۰ درجه

جمله های درست را با تیک و جمله های نادرست را با  $\times$  مشخص کنید.

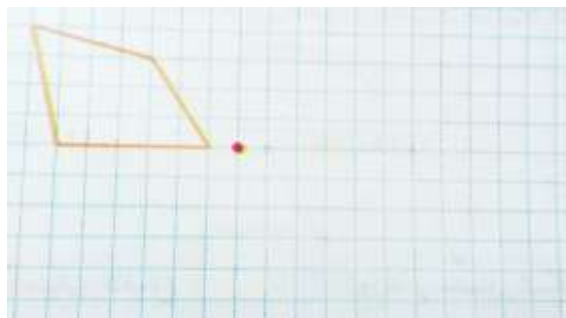
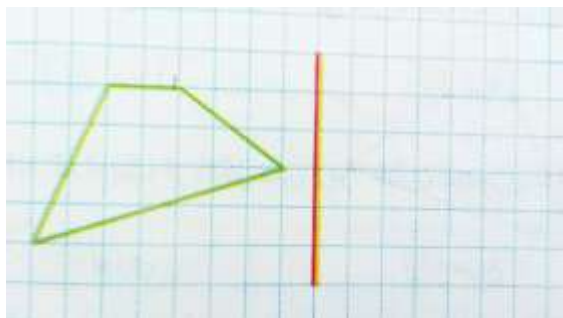
- ۱- قرینه ی یک شکل نسبت به خط تقارن، همیشه مثل قرینه اش نسبت به یک نقطه می شود.  
۲- فاصله ی هر نقطه تا خط تقارن، برابر با فاصله ی قرینه اش تا خط تقارن است.  
۳- مجموع زاویه های داخلی دوزنقه، با مجموع زاویه های داخلی مربع یکسان است.  
۴- متوازی الاضلاع، تقارن محوری ندارد اما تقارن مرکزی دارد.

جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید.

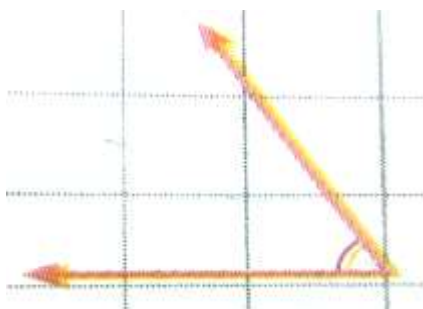
- ۱- اندازه های ۴۰ درجه، ..... ، ..... و ..... مربوط به یک متوازی الاضلاع هستند.  
۲- نیمساز، زاویه ی ..... درجه را به دو زاویه ی ۲۸ درجه تقسیم می کند.  
۳- در تقارن مرکزی، قرینه ی یک شکل نسبت به ..... رسم می شود.  
۴- در شکل .....، قطرها، نیمساز زاویه ها و خط تقارن روی هم می افتند.

پاسخ پرسش های زیر را به طور کامل بنویسید.

۱- قرینه ی این شکل ها را نسبت به محور و مرکز داده شده رسم کنید.



۲- نیمساز زاویه های زیر را رسم کنید.



۳- اندازه ی زاویه های خواسته شده در شکل را محاسبه کنید.

