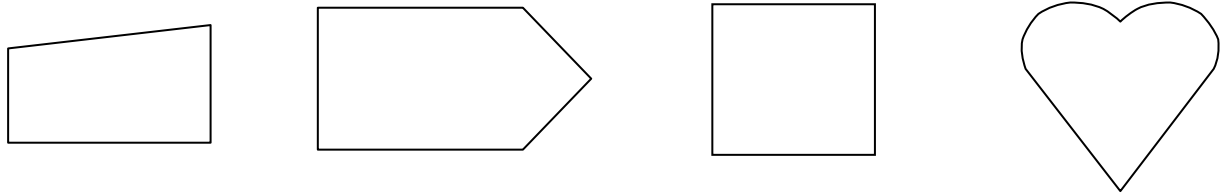


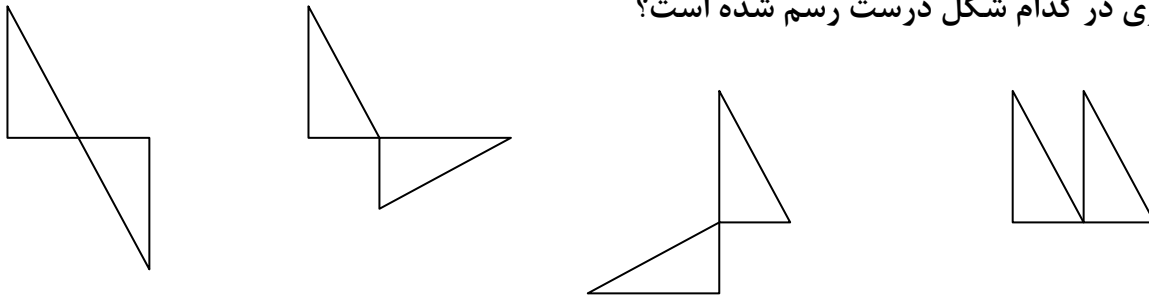


نام و نام خانوادگی:..... آزمون ریاضی کلاس پنجم (تقارن و چندضلعی ها)

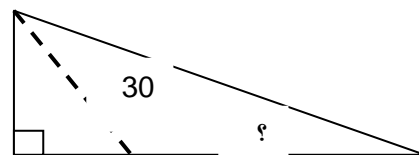
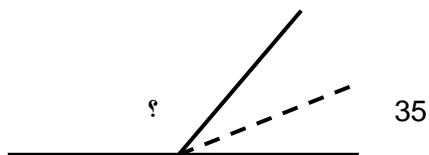
۱- خط تقارن شکل های زیر را رسم کن و تعداد آن ها را بنویس.



۲- تقارن مرکزی در کدام شکل درست رسم شده است؟

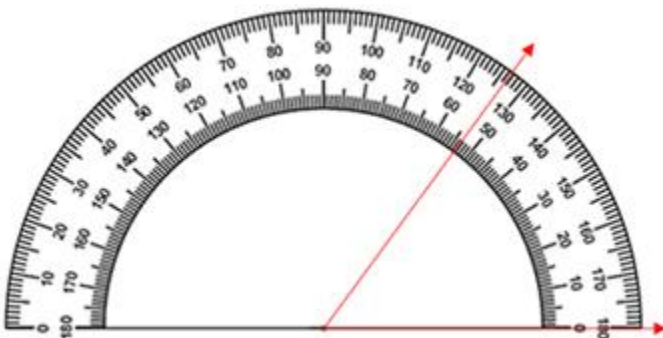


۳- اندازه ی زاویه هایی را که با علامت (؟) مشخص شده است را حساب کنید. (خط چین ها نیم سازی باشند).

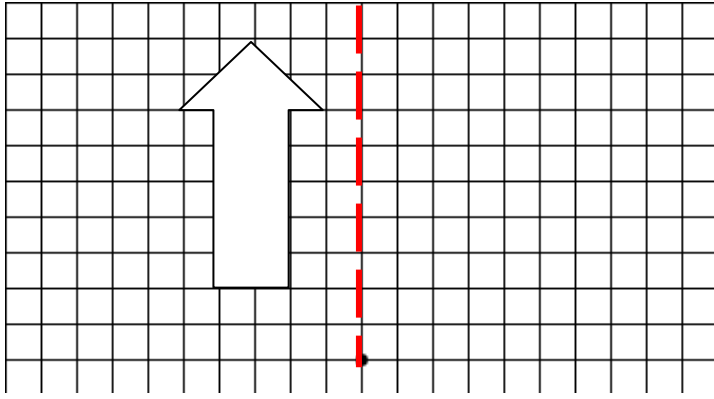


۴- درجه ای را که زاویه ی روبه رو نشان می دهد ،

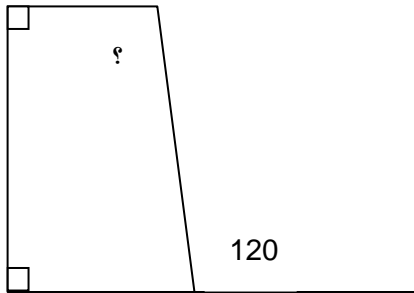
را بنویس.



۵- قرینه ی شکل را با توجه به خط داده شده رسم کن.



۶- اندازه ی زاویه خواسته شده را محاسبه کن.



۷- عبارت های ستون « الف » را به ستون « ب » وصل کن.

ب

الف

- متوازی الاضلاعی است که چهار زاویه ی راست دارد و قطرهای آن برهم عمودند. ● مثلث
- چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد. ● لوزی
- متوازی الاضلاعی که ۲ خط تقارن دارد و قطرهای آن باهم برابر نیستند. ● مربع
- شکلی که مجموع زاویه هایش ۱۸۰ درجه باشد. ● ذوزنقه

انتظارات آموزشی	خ	خ	ق	ن
۱ مفهوم تقارن و تقارن محوری را می دانند و می توانند برای شکل ها خط تقارن رسم کنند.				
۲ می توانند قرینه ی یک شکل را نسبت به مرکز تقارن مجسم کنند. (تقارن محوری)				
۳ مفهوم نیم ساز را آموخته و می تواند اندازه ی زاویه ها را در مسئله های متفاوت محاسبه کند.				
۴ کار با نقاله را بلد است و می تواند اندازه ی زاویه را به درستی با نقاله بخواند.				
۵ قرینه ی یک شکل را می تواند رسم کند.				
۶ زوایای داخلی چندضلعی ها را می تواند محاسبه کند.				
۷ انواع چهار ضلعی ها و تفاوت های آن را می شناسد.				