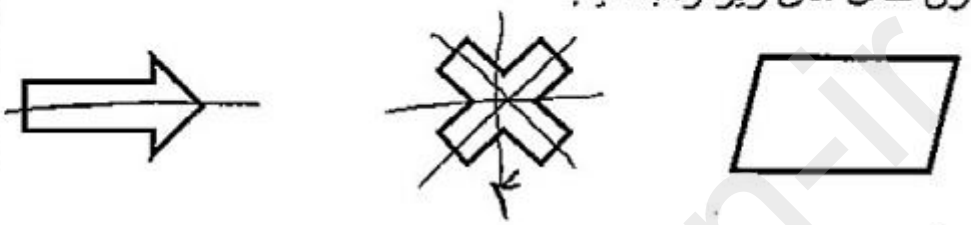
نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ آزمون:دی ماه ۱۴۰۲
پایه:پنجم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	مدت زمان:۴۵ دقیقه
نام آموزگار:کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه پیش دبستانی و دبستان خرد	مبحث:فصل ۳و۴
نام درس:ریاضی		

	خ خ	خ	ق ق	ن

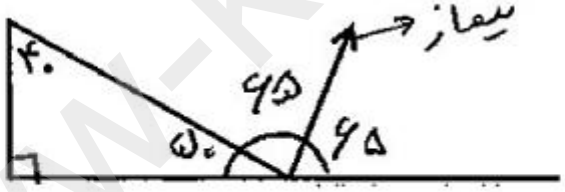
۱.خط تقارن شکل های زیر را بکشید.



۲.قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه مشخص کنید.



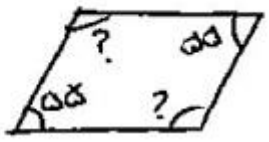
۳.اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.



۶۵ + ۶۵ = ۱۳۰
۱۸۰ - ۱۳۰ = ۵۰
۹۰ + ۵۰ = ۱۴۰
۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰

۴.جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.
درلوزی قطرها خط تقارن و نیمساز زاویه ها هستند. ✓
در ذوزنقه ی قائم الزاویه تنها یک خط تقارن وجود دارد. ✗
متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد. ✗

۵. اگر زاویه تند در یک متوازی الاضلاع ۵۵ درجه باشد زاویه باز آن چند درجه است؟



۵۵ + ۵۵ = ۱۱۰
۳۶۰ - ۱۱۰ = ۲۵۰
۲۵۰ ÷ ۲ = ۱۲۵ ← زاویه باز

۶.مجموع زوایای یک پانزده ضلعی را بدست آورید.

(۱۵ - ۲) × ۱۸۰ = ۲۳۴۰

www.kanoon.ir

۷.با توجه به ویژگیهای چهارضلعی ها نام شکل را بنویسید.
- قطرها مساوی و عمود منصف یکدیگرند.(مربع و لوزی)
- در این چهارضلعی فقط دو ضلع موازی وجود دارد.(دوزنقه)
- خط تقارن با قطر روی هم قرار نمیگیرد.(مستطیل)

۸.زاویه راس یک مثلث متساوی الساقین ۵۰ درجه می باشد. دو زاویه دیگر آن را بدست آورید.



۱۸۰-۵۰=۱۳۰
۱۳۰÷۲=۶۵

۹.نسبت طول به عرض مستطیلی ۵به۴ می باشد.اگر محیط مستطیل ۵۴۰متر باشد؛مساحت مستطیل را حساب کنید.

طول	۵	۱۵۰
عرض	۴	۱۲۰
محیط	۱۸	۵۴۰

۱۵۰×۱۲۰=۱۸۰۰۰

۱۰. رضا ۵۰۰۰تومان کمتر از سینا پول دارد.اگر نسبت پول سینا به رضا ۴به ۳باشد؛پول رضا را حساب کنید.

سینا	۴	۲۰۰۰۰
رضا	۳	۱۵۰۰۰
اختلاف	۱	۵۰۰۰

۱۱.نسبت پول مینا به مریم ۲به۳ونسبت پول مریم به مونا۶به ۵ می باشد؛اگر مجموع پول آنها ۴۵۰۰۰ تومان باشد پول مونا را حساب کنید.

$\frac{\text{مینا}}{\text{مریم}} = \frac{۲\times۲}{۳\times۲} = \frac{۴}{۶}$

$\frac{\text{مریم}}{\text{مونا}} = \frac{۶}{۵}$

مینا	۴	
مریم	۶	
مونا	۵	
مجموع	۱۵	۴۵۰۰۰

۱۲.کالایی که ۷۰۰۰۰تومان قیمت داشت را با ۳۰درصد تخفیف خریدیم.چند تومان باید پرداخت کنیم؟

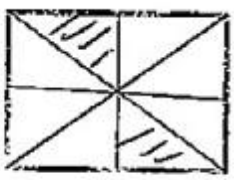
۳۰	۲۱۰۰۰
۷۰	۴۹۰۰۰
۱۰۰	۷۰۰۰۰

۱۳. ۲۰درصد از ۳۰درصد پولی ۶۰۰۰تومان است.آن پول چند تومان است؟

$\frac{۲۰}{۱۰۰}\times\frac{۳۰}{۱۰۰}=\frac{۶}{۱۰۰}$

۶	۶۰۰۰
۱۰۰	۱۰۰۰۰۰

۱۴. چند درصد شکل زیر رنگی است؟



$\frac{۱}{۴}=\frac{۲}{۸}=\frac{۲۵}{۱۰۰}$

۲۵٪