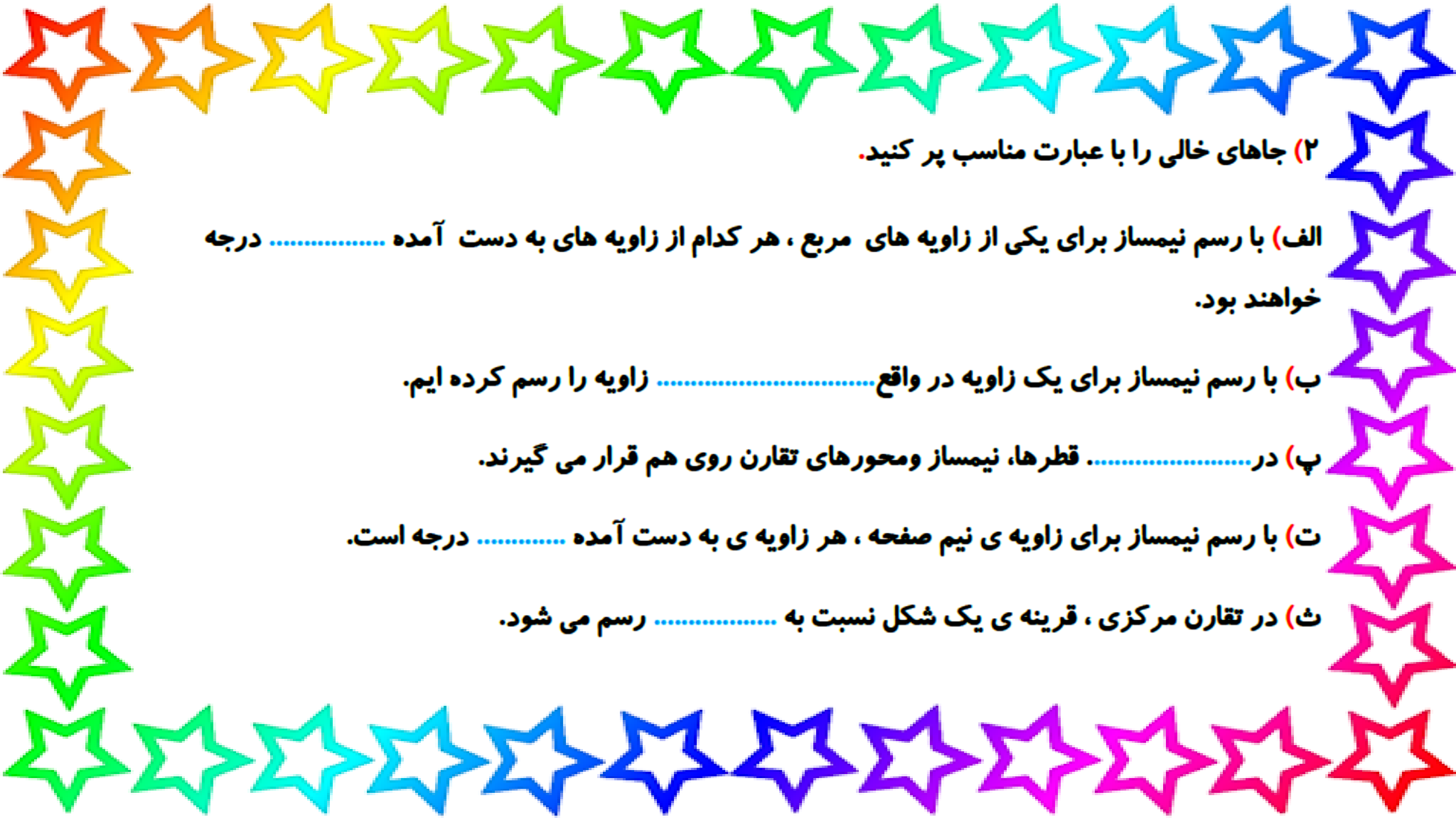


الله أكبر  
الحمد لله  
الذي هدانا لهذا  
الذي كنا لنهتدي لولا  
أن هدانا الله

(۱) جدول زیر را کامل کنید.

نام شکل هندسی	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد/ندارد)	تعداد زاویه های راست	تعداد اضلاع مساوی
مربع				
مستطیل				
متوازی الاضلاع				
لوزی				
ذوزنقه متساوی الساقین				
مثلث متساوی الساقین				



۲) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

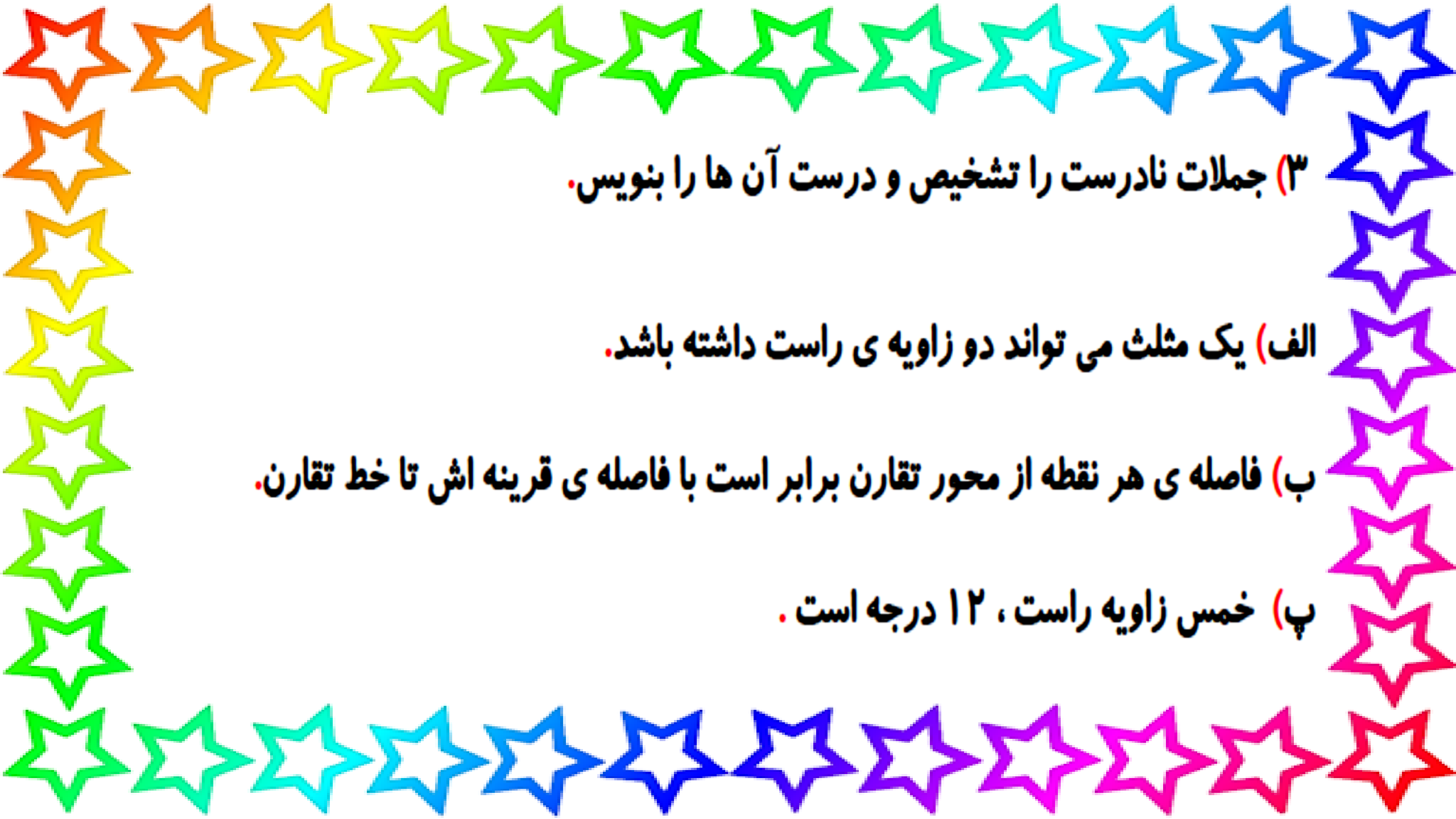
الف) با رسم نیمساز برای یکی از زاویه های مربع ، هر کدام از زاویه های به دست آمده ..... درجه خواهند بود.

ب) با رسم نیمساز برای یک زاویه در واقع ..... زاویه را رسم کرده ایم.

پ) در ..... قطرها، نیمساز و محورهای تقارن روی هم قرار می گیرند.

ت) با رسم نیمساز برای زاویه ی نیم صفحه ، هر زاویه ی به دست آمده ..... درجه است.

ث) در تقارن مرکزی ، قرینه ی یک شکل نسبت به ..... رسم می شود.

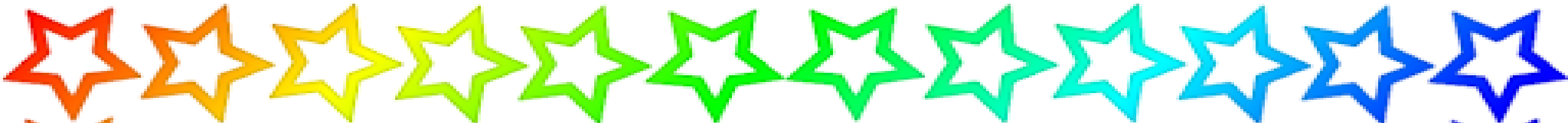


۳) جملات نادرست را تشخیص و درست آن ها را بنویس.

الف) یک مثلث می تواند دو زاویه ی راست داشته باشد.

ب) فاصله ی هر نقطه از محور تقارن برابر است با فاصله ی قرینه اش تا خط تقارن.

پ) خمس زاویه راست ، ۱۲ درجه است.



۴) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

الف) با رسم نیمساز برای زاویه ی  $120^\circ$  درجه دو زاویه ی ..... به دست می آید.

۵۰ (۴)

۶۰ (۳)

۴۰ (۲)

۲۰ (۱)

ب) یک زاویه ی قائمه را با نسبت ۳ به ۲ تقسیم کرده ایم. زاویه ی بزرگ تر چند درجه است.

۸۰ (۴)

۷۰ (۳)

۳۶ (۲)

۵۴ (۱)

پ) اگر مجموع سه زاویه از یک چهار ضلعی  $290^\circ$  باشد، اندازه ی ضلع چهارم چند درجه است؟

۴۰ (۴)

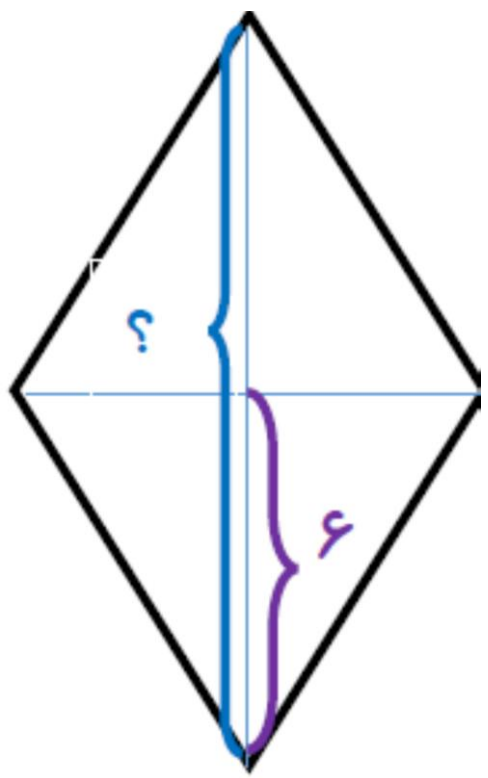
۹۰ (۳)

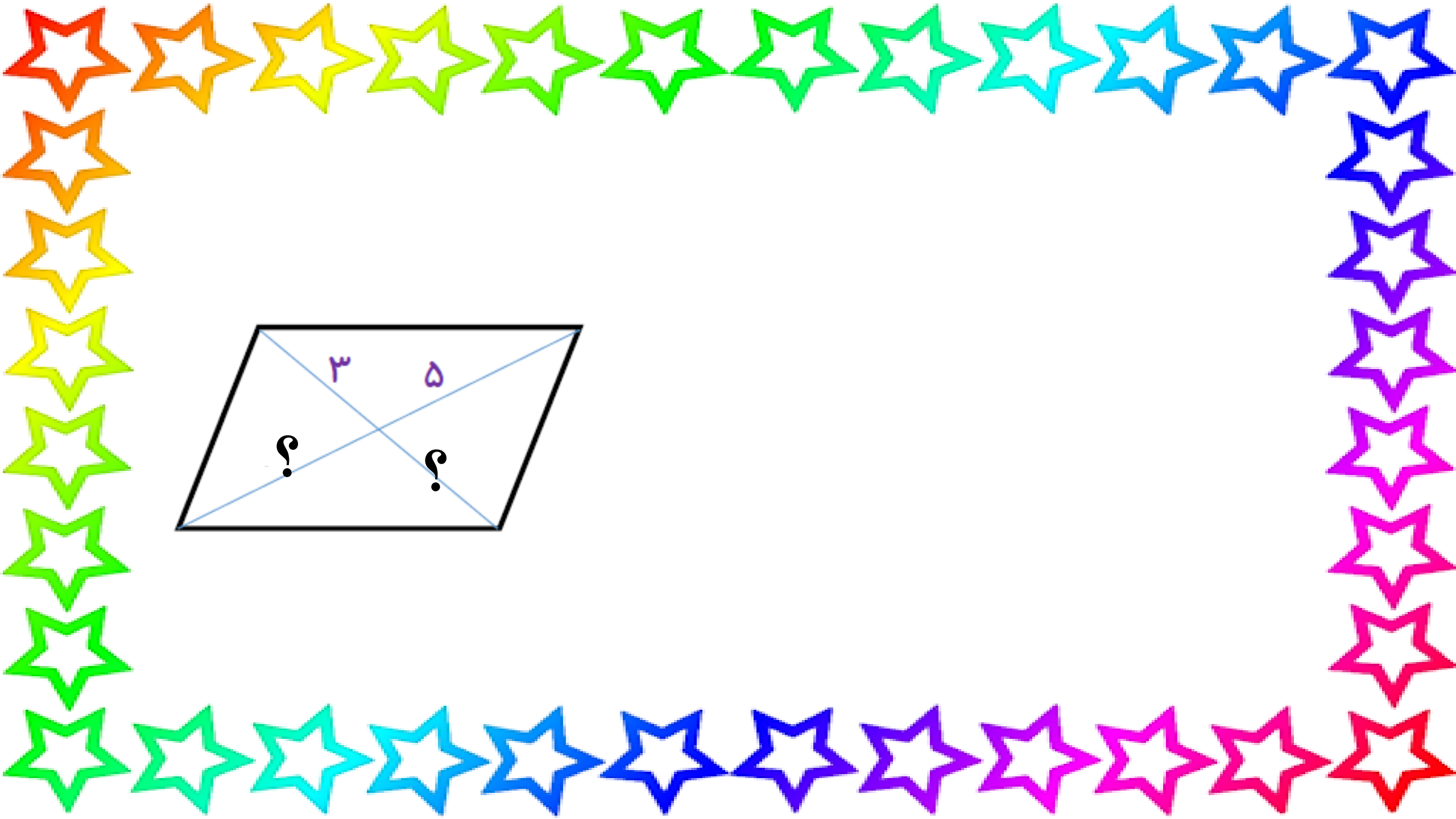
۱۰ (۲)

۷۰ (۱)



۴) اندازه های خواسته شده را بدست آورید.





برنده ها هیچ وقت جا نمیزنن  
و اونایی که جا میزنن هیچ  
وقت برنده نمیشن.

