

این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.  
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر  
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

## معلم یار پنجم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار پنجم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR5

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور!

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



👉 WwW.MoallemYar.iR

👉 WwW.6Paye.iR





# نمونه سوالات فصل ۴، ۵

## ؟ درست/ نادرست

- ۱- هر شکلی که خط تقارن نداشته باشد، مرکز تقارن هم ندارد.  درست  نادرست
- ۲- تعداد محورهای تقارن شکل‌های هندسی با هم متفاوت است.  درست  نادرست

## ؟ پرسش‌های چهارگزینه‌ای

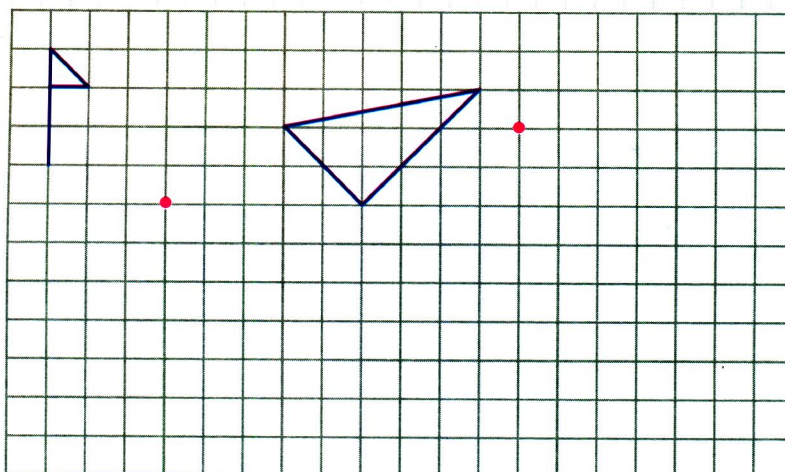
- ۱- مجموع زاویه‌های داخلی هر مثلث چند درجه است؟  
 الف  $100^\circ$   ب  $90^\circ$   ج  $120^\circ$   د  $180^\circ$
- ۲- کدام یک از شکل‌های زیر یک خط تقارن دارد؟  
 الف لوزی  ب مربع  ج متوازی‌الاضلاع  د دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین
- ۳- نیم‌ساز زاویه‌های داخلی یک مربع را رسم می‌کنیم، کدام یک از زاویه‌های زیر به وجود می‌آید؟  
 الف  $30^\circ$   ب  $45^\circ$   ج  $60^\circ$   د  $120^\circ$
- ۴- کدام یک از گزینه‌های زیر نمی‌تواند اندازه‌های سه زاویه‌ی یک مثلث باشد؟  
 الف  $70^\circ, 20^\circ, 90^\circ$   ب  $110^\circ, 20^\circ, 50^\circ$   ج  $90^\circ, 0^\circ, 90^\circ$   د  $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$

## ؟ جای خالی را پر کن

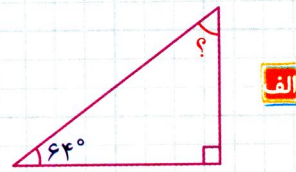
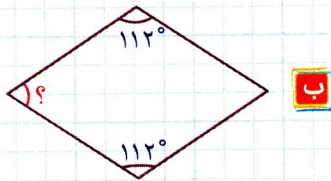
- ۱- یک شش‌ضلعی حداقل می‌تواند به ..... مثلث تبدیل شود و مجموع زاویه‌های داخلی شش‌ضلعی ..... درجه است.
- ۲- نیم‌ساز زاویه‌ی ..... درجه زاویه را به دو زاویه‌ی  $58^\circ$  تقسیم می‌کند.
- ۳- اندازه‌ی یکی از زاویه‌های لوزی ۱۴۲ درجه است اندازه‌ی زاویه‌ی تند آن ..... درجه است.

## ؟ تشریحی

- ۱- قرینه‌ی شکل‌های زیر را نسبت به نقطه‌ی داده شده، رسم کنید.



۲- در شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.

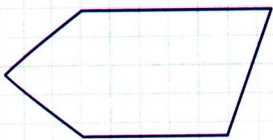


۳- در یک مثلث متساوی‌الساقین، هر یک از زاویه‌های ساق  $70^\circ$  است.

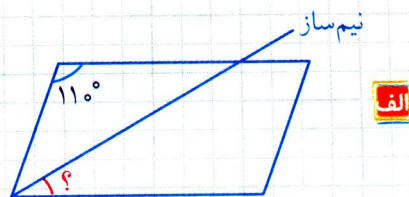
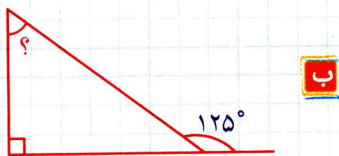
الف) اندازه‌ی زاویه‌ی سوم، چند درجه است؟ .....

ب) اختلاف زاویه سوم با زاویه‌ی قائمه چند درجه است؟ .....

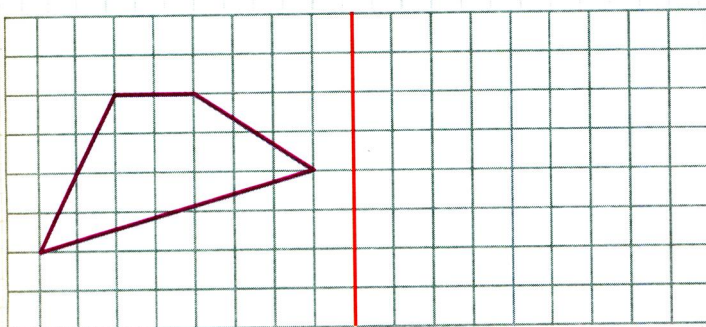
۴- مجموع زاویه‌های داخلی شکل روبه‌رو، چند درجه است؟



۵- در شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



۶- قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به محور یا خط تقارن داده شده، رسم کنید.



۷- در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) چهارضلعی که ۲ محور تقارن دارد و قطرهایش با هم مساوی نیستند، ..... نام دارد.

ب) مثلث متساوی الساقین، یک ..... تقارن دارد.

ج) مجموع دو زاویه‌ی  $110^\circ$  درجه و .....، یک زاویه‌ی نیم صفحه را به وجود می آورند.

د) در ..... ضلع‌های روبه‌رو با هم موازی و ضلع‌های متوالی بر هم عمودند ولی ۴ ضلع با هم برابر نیستند.

۸- در کدام یک از گزینه‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی داده شده، مربوط به یک چهارضلعی است؟ نوع چهارضلعی را مشخص کنید.

الف)  $112^\circ - 8^\circ - 38^\circ - 172^\circ$

ب)  $135^\circ - 45^\circ - 135^\circ - 45^\circ$