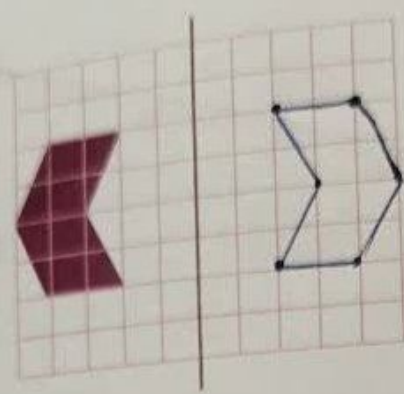
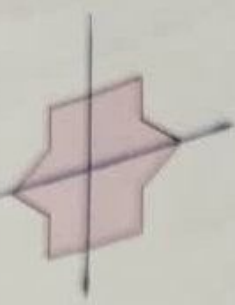
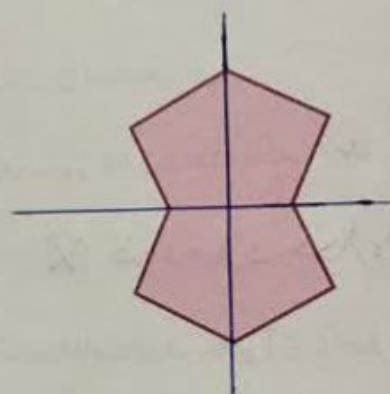


قرینه‌ی شکل روبه‌رو نسبت به خط تقارن را بکش.

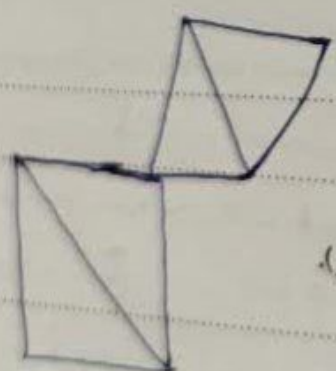


شکل مقابل چند محور تقارن دارد؟



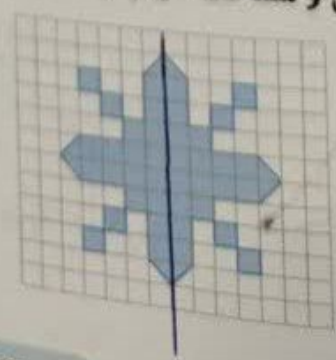
با رسم قرینه‌ی هر یک از شکل‌های زیر نسبت به محور ذکر شده، چه شکلی به دست می‌آید؟

الف: قرینه‌ی مثلث متساوی‌الاضلاع به یکی از ضلع‌ها



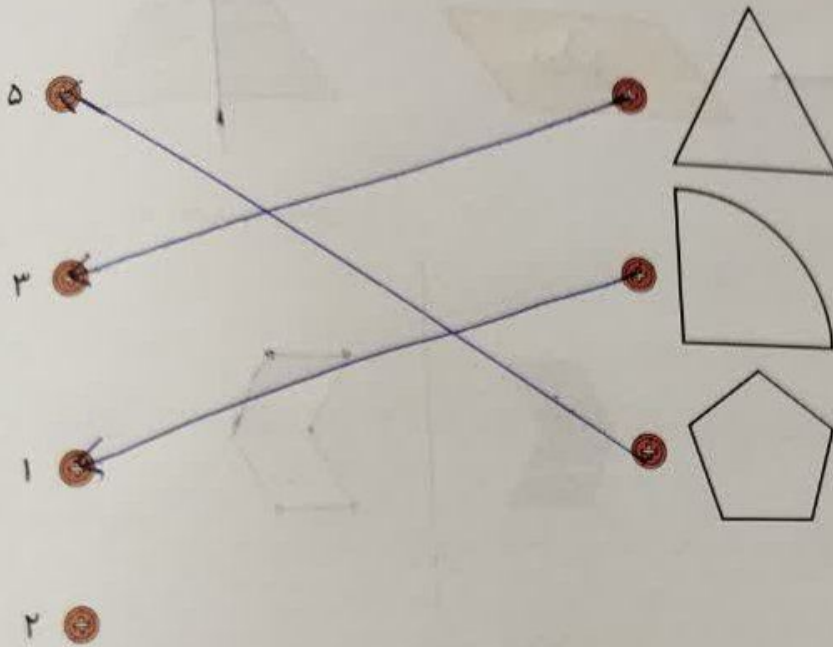
ب: قرینه‌ی یک مثلث قائم‌الزاویه نسبت به ضلع روبه‌روی زاویه قائمه (وتر).

نام محورهای تقارن شکل زیر را رسم کن و مساحت آن را به کمک محور تقارن حساب کن.



$$22 \times 2 = 44$$

تعداد خط‌های تقارن شکل‌های زیر را از ستون مقابل پیدا کرده و وصل کن. (یک مورد اضافه است.)



۲ درست ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: ممکن است یک شکل بیش از یک محور تقارن داشته باشد. ☒

ب: هر متوازی‌الاضلاع ۲ خط تقارن دارد. ☒ خط تقارن ندارد

پ: فاصله‌ی نقطه تا خط تقارن برابر است با فاصله‌ی قرینه‌ی آن تا خط تقارن. ☒

ت: اگر قرینه‌ی شکلی را رسم کنیم طول اضلاع و اندازه‌ی زاویه‌های آن تغییر نمی‌کند. ☒

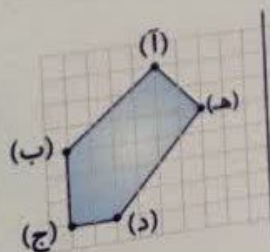
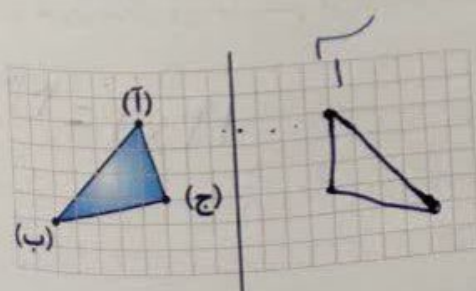
۳ در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بگذار.

الف: لوزی ۲ تا محور تقارن دارد که همان قطرهای لوزی هستند.

ب: در مستطیل قطرهای محور تقارن نداشته‌اند.

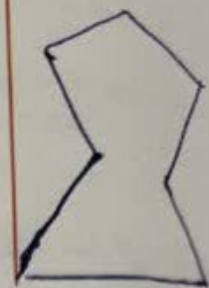
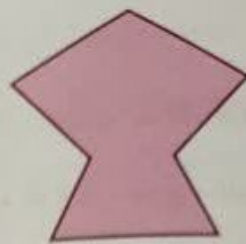
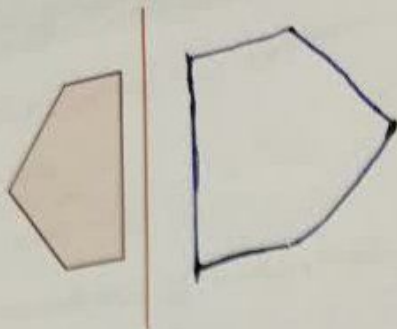
پ: مربع ۴ تا خط تقارن دارد.

۴ قرینه‌ی هر شکل را نسبت به خط تقارن رسم کن.

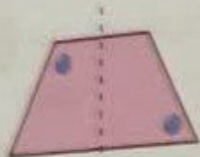


با استفاده از خط کش قرینه‌ی شکل‌های زیر را رسم کن.

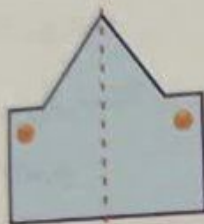
علوی



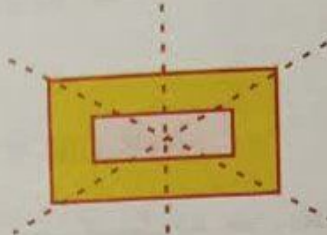
در کدام یک از شکل‌های زیر خطوط تقارن درست رسم شده است؟



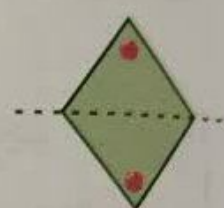
نادرست



درست

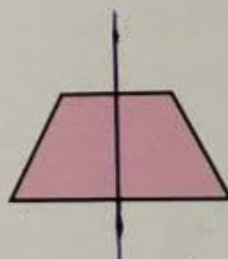
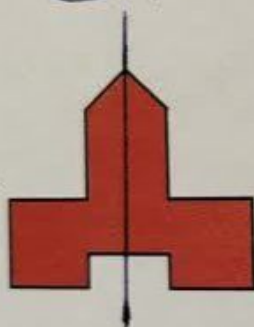
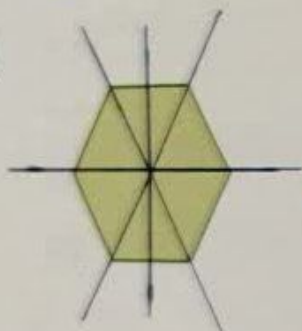


نادرست



درست

در هر یک از شکل‌های زیر خطوط تقارن را رسم کن.

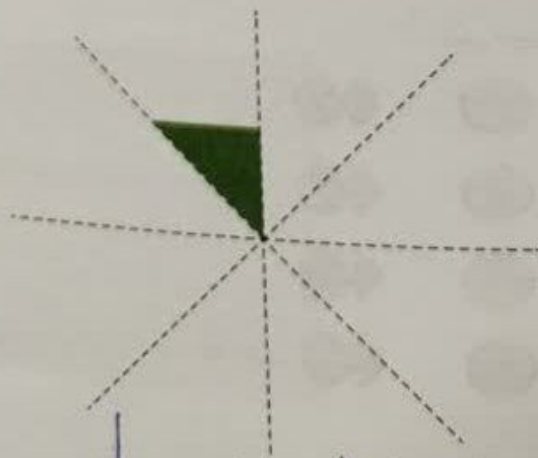


نادرست

شکل زیر قسمتی از یک زمین کشاورزی است.

الف: با استفاده از محورهای داده شده شکل را کامل کن.

ب: اگر مساحت قسمت رنگ شده ۷۰ کیلومتر مربع باشد، مساحت کل زمین چند کیلومتر مربع است؟



$$70 \times 8 = 560$$

مساحت کل