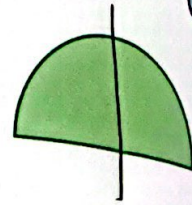
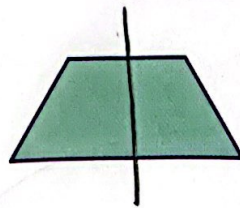
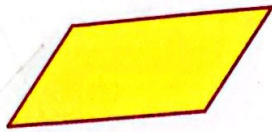
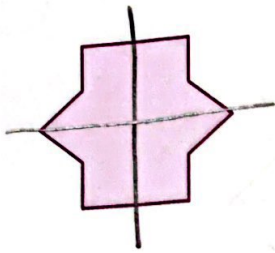




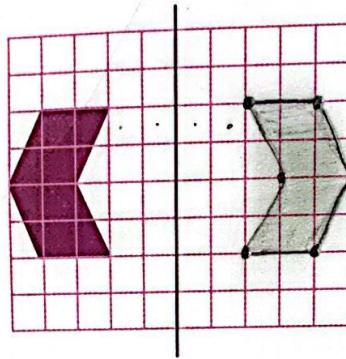
خط‌های تقارن شکل‌های زیر را رسم کن.

۱



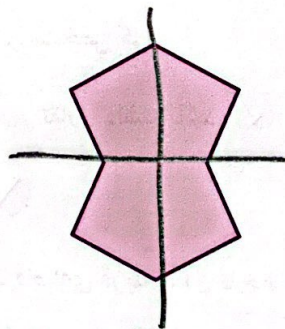
۲ قرینه‌ی شکل روبه‌رو نسبت به خط تقارن را بکش.

۲



۳ شکل مقابل چند محور تقارن دارد؟

۳

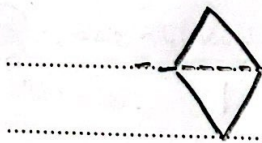


۴ با رسم قرینه‌ی هر یک از شکل‌های زیر نسبت به محور ذکر شده، چه شکلی به دست می‌آید؟

۴

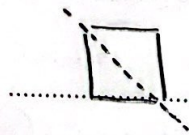
الف: قرینه‌ی مثلث متساوی‌الاضلاع به یکی از ضلع‌ها

.....



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

.....

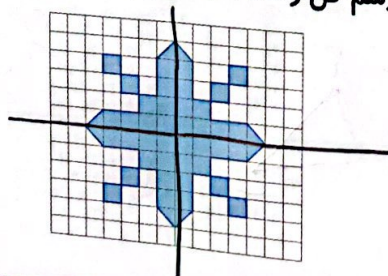


۵ تمام محورهای تقارن شکل زیر را رسم کن و مساحت آن را به کمک محور تقارن حساب کن.

۵

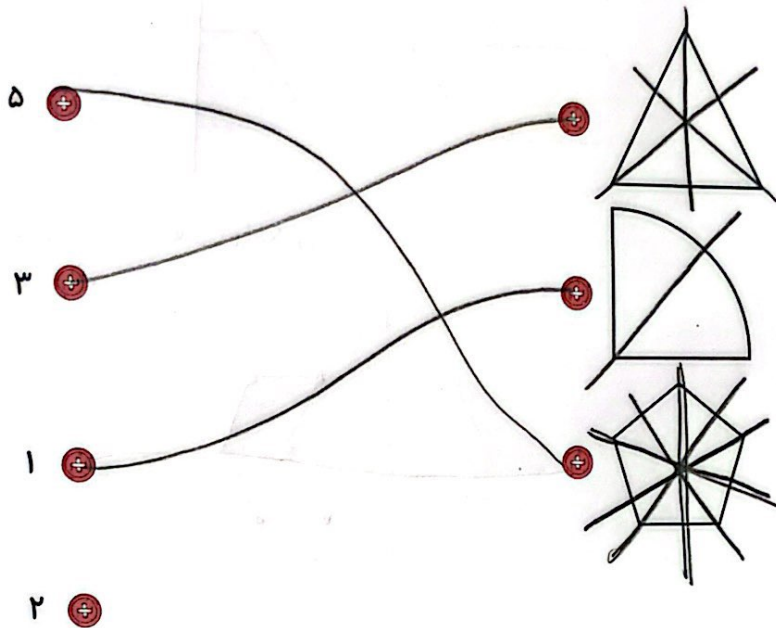
$$10 + (2 \times \frac{1}{2}) = 10 + 1 = 11$$

$$11 \times 4 = 44$$



تمرین

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



درستی 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.

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.

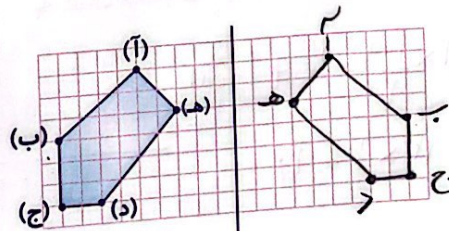
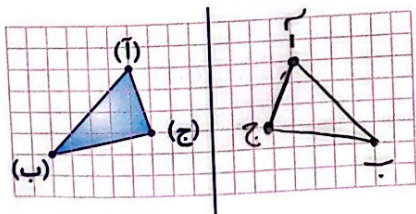
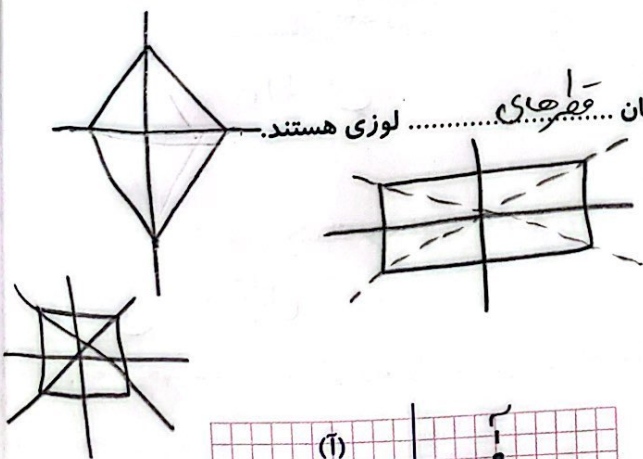
در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بگذار.

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

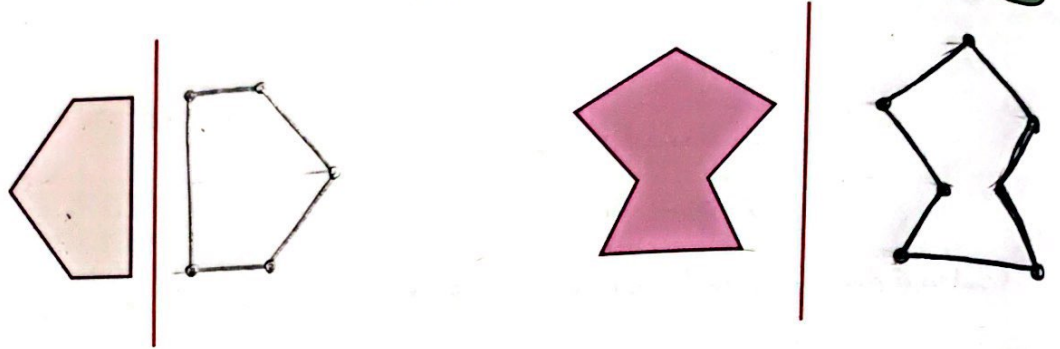
ب: در مستطیل قطرهای محور تقارن هستند.

پ: مربع تا خط تقارن دارد.

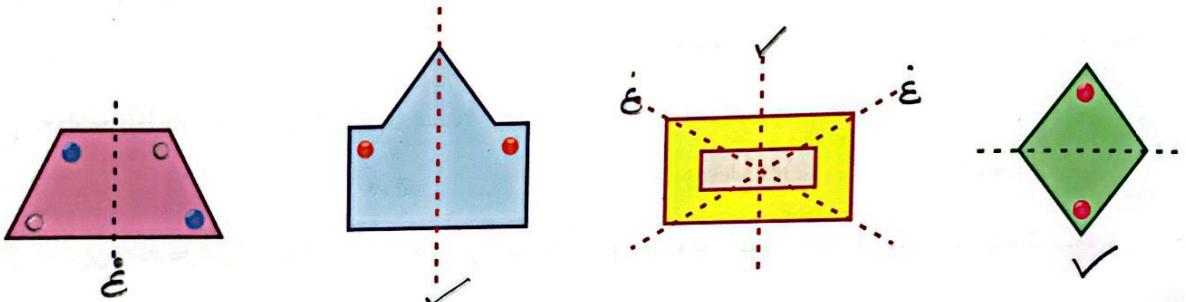
قرینه‌ی هر شکل را نسبت به خط تقارن رسم کن.



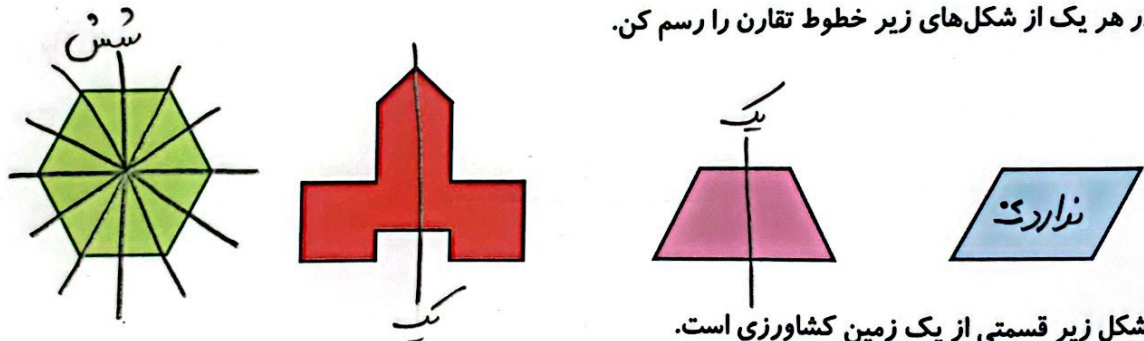
۵ با استفاده از خط کش قرینه‌ی شکل‌های زیر را رسم کن.



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



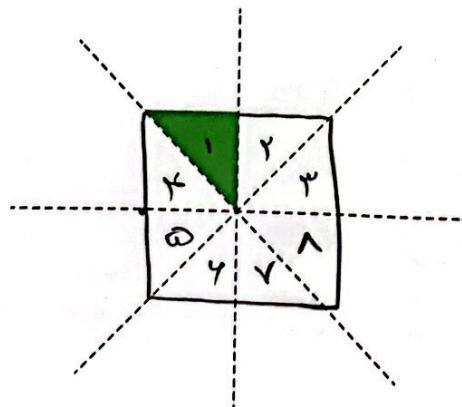
۷ در هر یک از شکل‌های زیر خطوط تقارن را رسم کن.



۸ 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؟



$$70 \times 8 = 560$$

