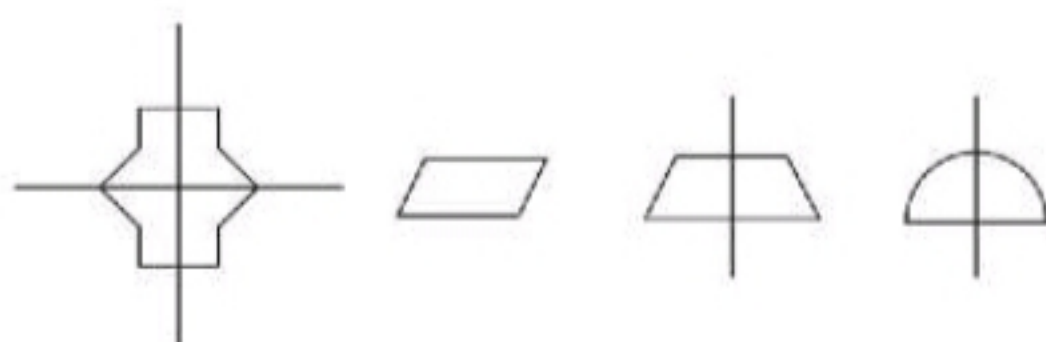


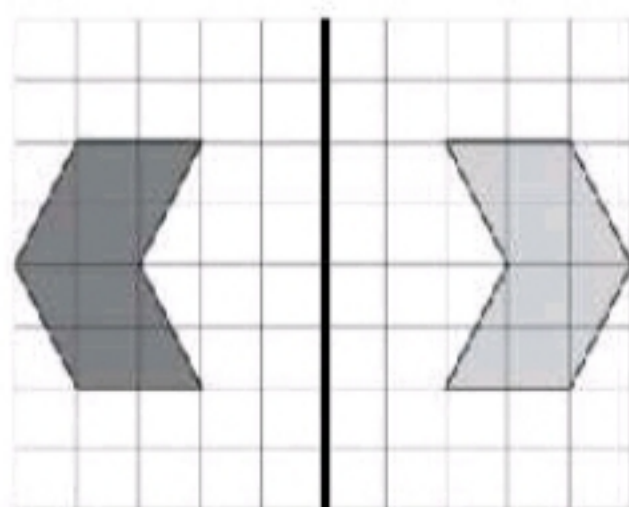
فصل چهارم

«فعالیت کلاسی» (صفحه ۸۵)

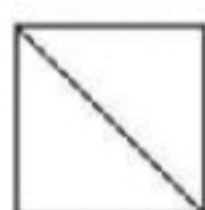
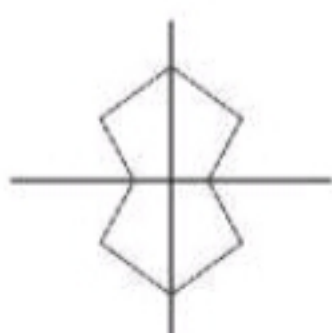
۱.



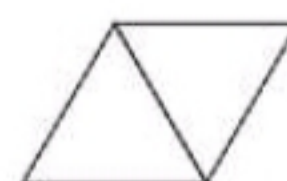
۲.



۳. شکل مقابل ۲ محور تقارن دارد.

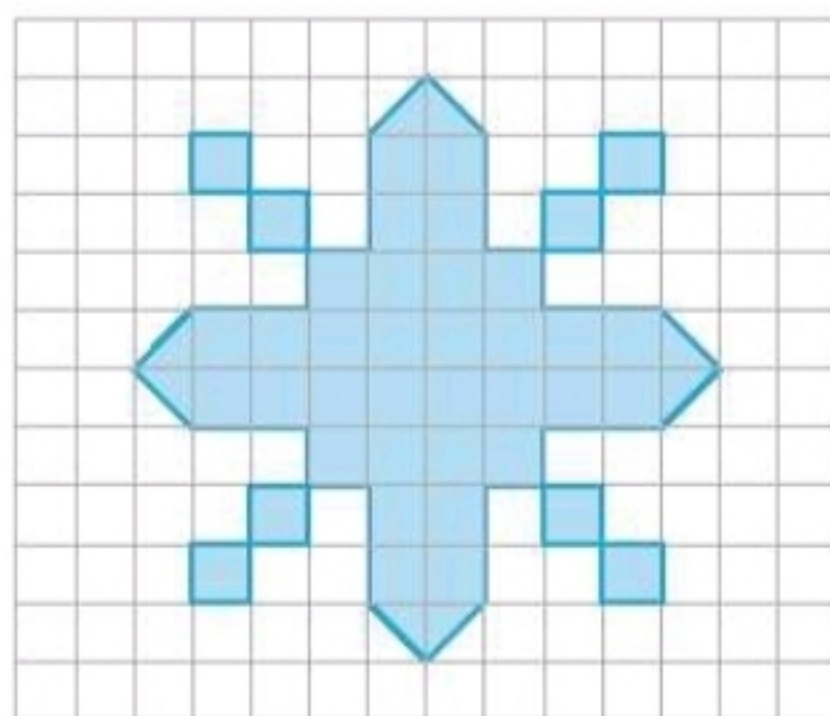


(ب) مربع یا مثلث



۴. الف) لوزی

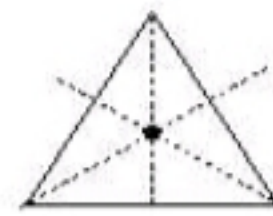
۵.



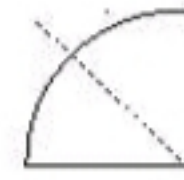
$$10 + [2 \times \frac{1}{2}] = 10 + 1 = 11$$

$$11 \times 4 = 44 : \text{مساحت کل}$$

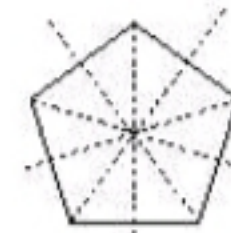
«پاسخنامه تمرین» (صفحات ۸۶، ۸۷)



۱. الف) مثلث متساوی الاضلاع (۳ خط تقارن)



ب) (۱ خط تقارن)



پ) (۵ خط تقارن)

۲. الف) درست است.

ب) نادرست است. متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد.

پ) درست است.

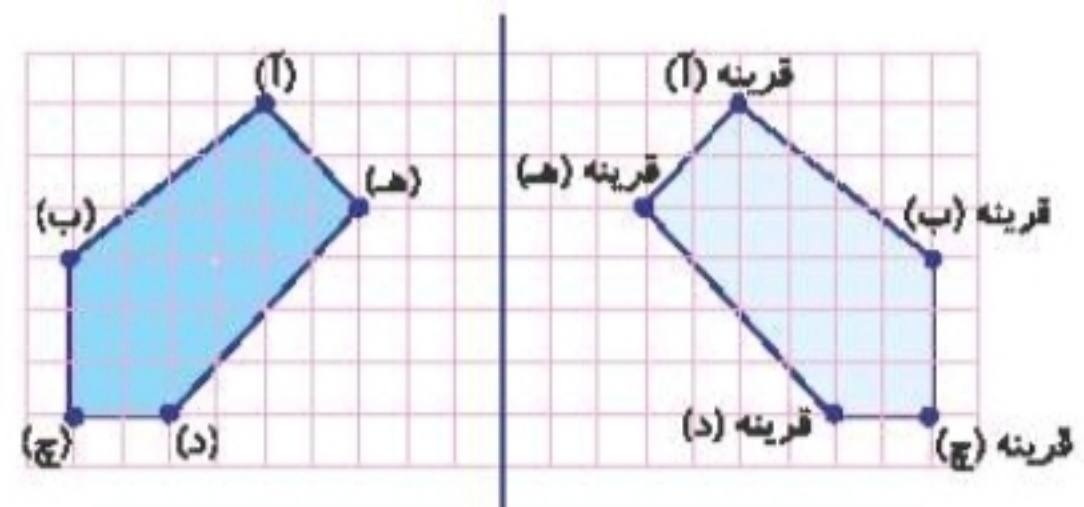
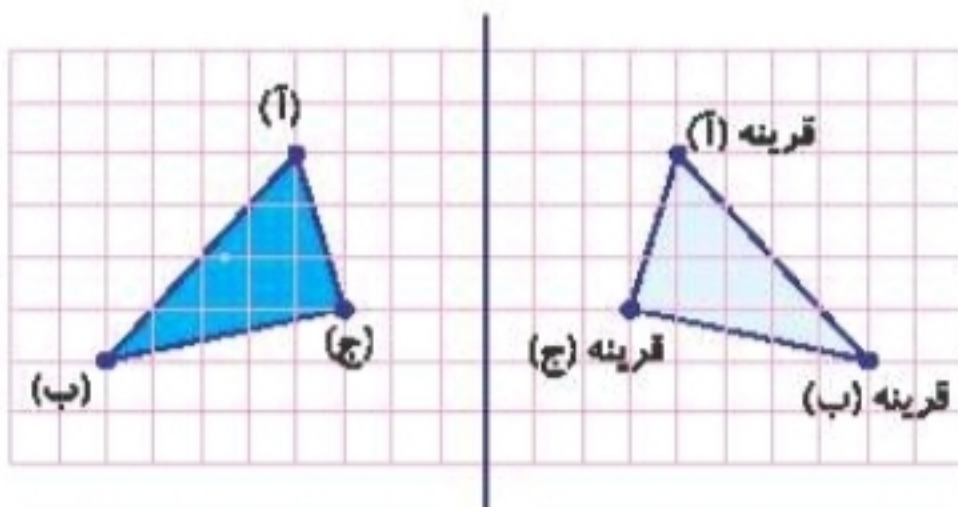
ت) درست است.

۳. الف) لوزی ۲ تا محور تقارن دارد که همان قطرهای لوزی است.

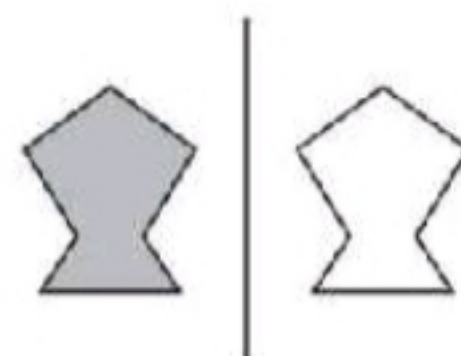
ب) در مستطیل قطرها محور تقارن نیستند.

پ) مربع ۴ تا خط تقارن دارد.

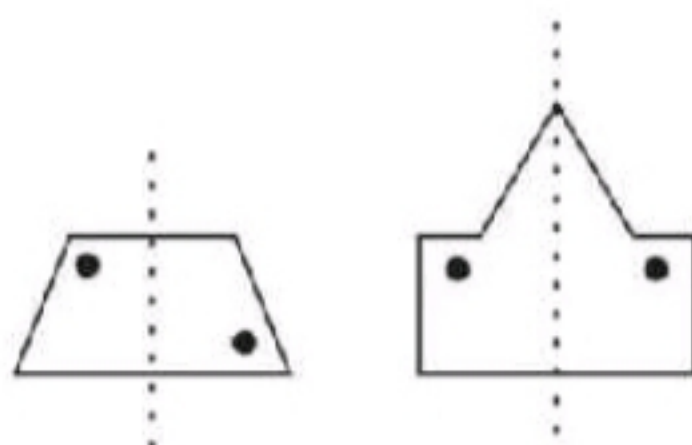
۴.



۵.

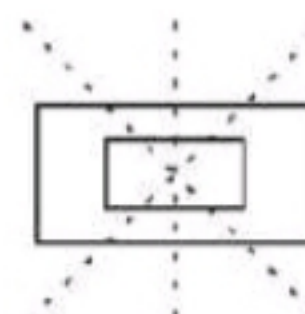


۶.

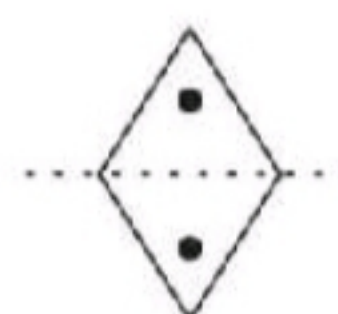


نادرست است

درست است

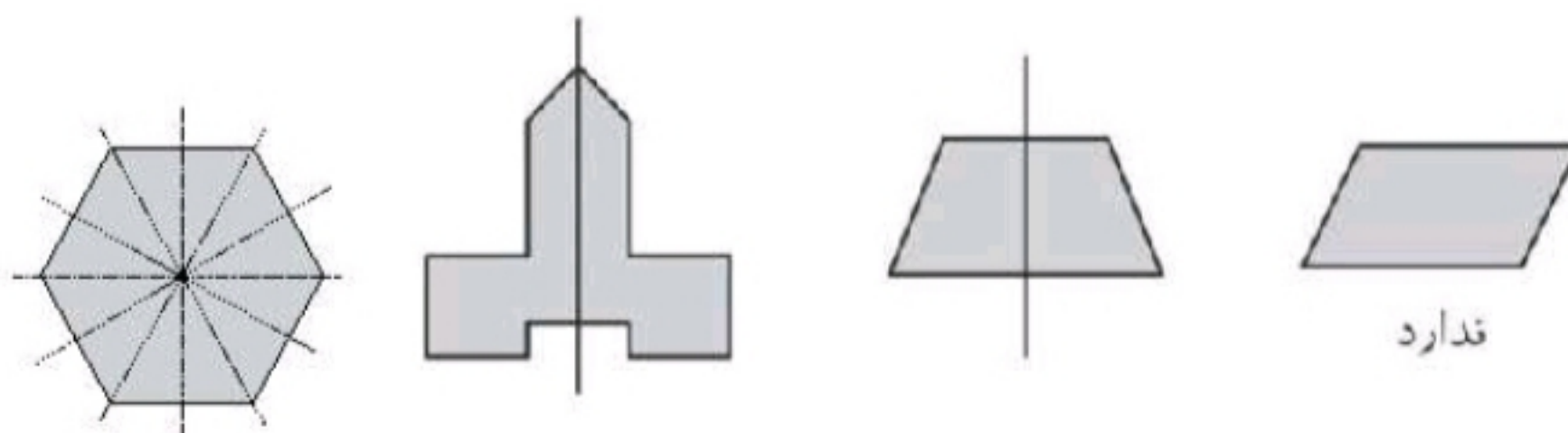


نادرست است



درست است

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



«جواب سؤالات پیشرفته تقارن» (صفحه ۸۸)

۱. گزینه «۱»

مثلث مختلف الاضلاع، دوزنقه قائم الزاویه و متوازی الاضلاع خط تقارن ندارند.

۲. گزینه «۲»

$۶ = ۴ + ۲$: مجموع خط تقارن مربع و مستطیل

$۴ = ۶ - ۲$: اختلاف با خط تقارن لوزی

۳. گزینه «۴»

در سه گزینه دیگر فقط یک خط تقارن وجود دارد..

۴. گزینه «۲»

دایره بی نهایت خط تقارن دارد.

۵. گزینه «۲»

«فعالیت کلاسی» (صفحات ۹۲، ۹۳)

۱.



۲.

