

۱- خانم جلالی از دانش آموزان خواسته بود قرینه ی نقطه ی «آ» نسبت به خطّ تقارن را پیدا کنند. دانش آموزان به روش های زیر قرینه ی نقطه ی «آ» را پیدا کردند:

محمد مهدی: من کاغذ را از روی خطّ تقارن، تا کردم و قرینه ی طه ی «آ» را پیدا کردم.



پاسخ فعالیت صفحه ی 68



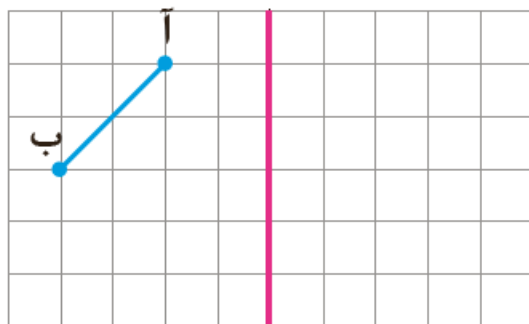
علی: من از طه ی «آ» روی خط های شطرنجی حرکت کردم تا به خطّ تقارن رسیدم. سپس به همان اندازه در طرف دیگر ادامه دادم.

این دو روش را با یکدیگر مقایسه کنید. روش علی راحت تر و کاربردی تر است



۲- رینه ی پاره خطّ «آ ب» نسبت به خطّ تقارن را پیدا کنید. توضیح دهید که چگونه این کار را انجام دادید. از نقطه آ تا خط تقارن دو خانه فاصله است، برای رسم قرینه ی نقطه ی آ دو خانه از خط تقارن دور شدیم. در مورد نقطه ب هم همین کار را تکرار کردیم





۲- قرینه ی پاره خط «آ ب» نسبت به خط تقارن را پیدا کنید. توضیح دهید که چگونه این کار را انجام دادید.

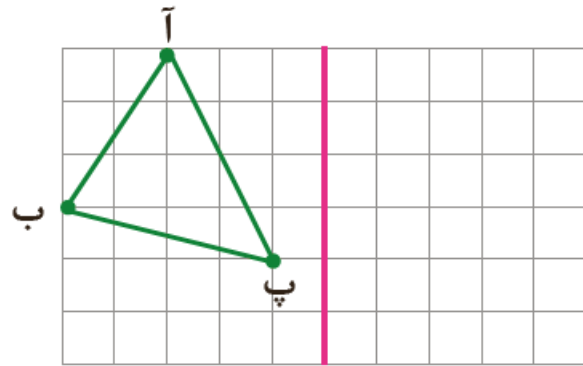




۲- قرینه پاره خط «آ» نسبت به خط تقارن را پیدا کنید. توضیح دهید که چگونه این

کار را انجام دادید. از نقطه آ تا خط تقارن دو خانه فاصله است، برای رسم قرینه ی نقطه ی آ دو خانه از خط تقارن دور شدیم. در مورد نقطه ب هم همین کار را تکرار کردیم



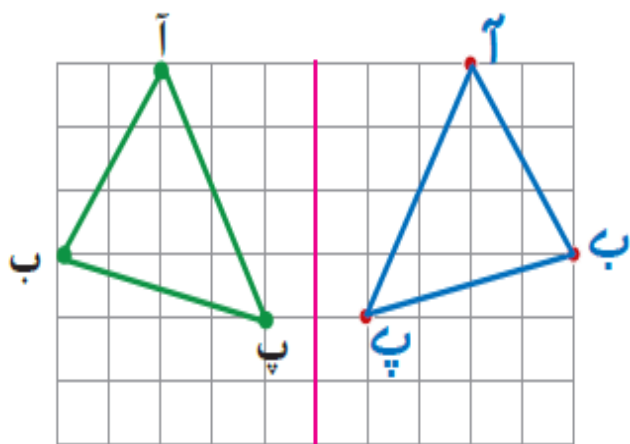


۳- قرینه ی مثلث «آ ب پ» را نسبت به خطّ تقارن پیدا کنید.



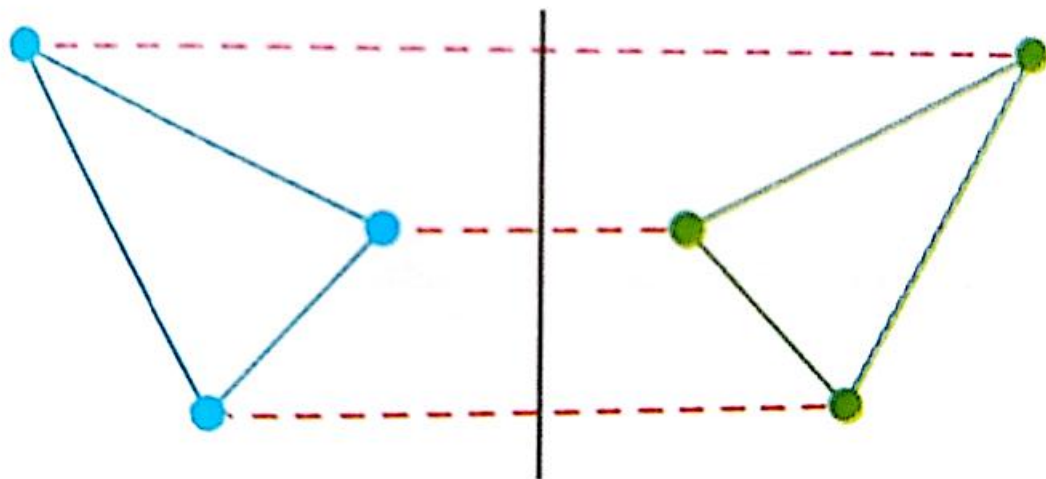


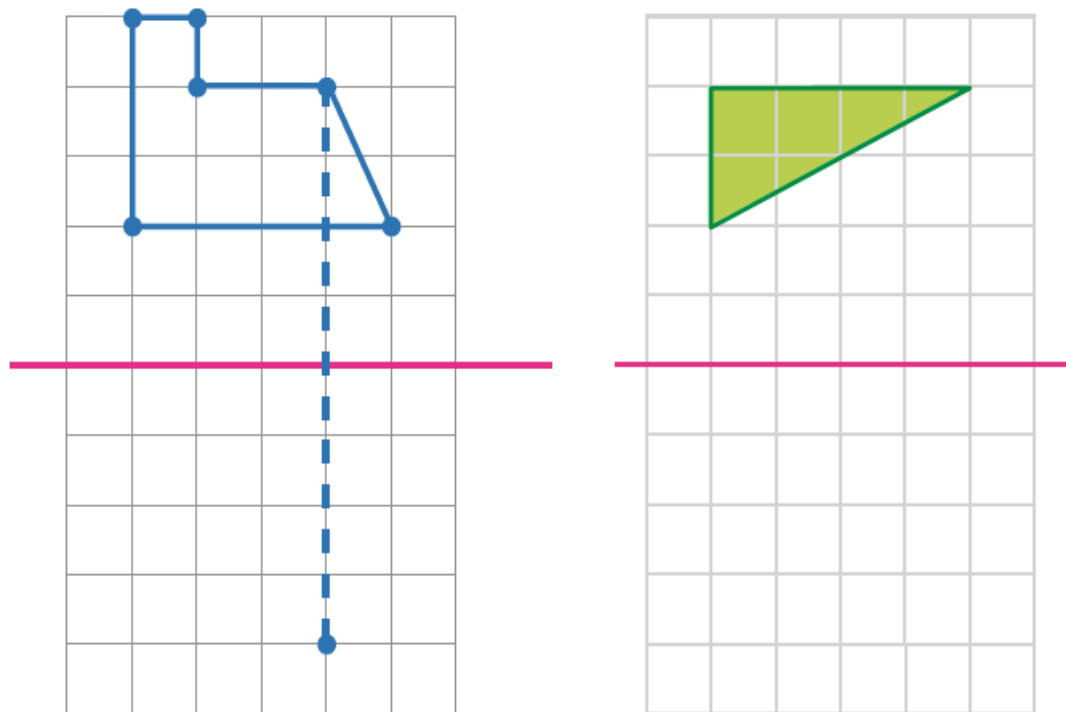
۳- قرینه ی مثلث «آ ب پ» را نسبت به خطّ تقارن پیدا کنید.



✓ قرینه ی شکل نسبت به خط تقارن

برای پیدا کردن قرینه ی یک شکل نسبت به خط تقارن، کافی است قرینه ی همه ی رأس های آن شکل را به دست آورده و سپس آن ها را به هم وصل کنیم.

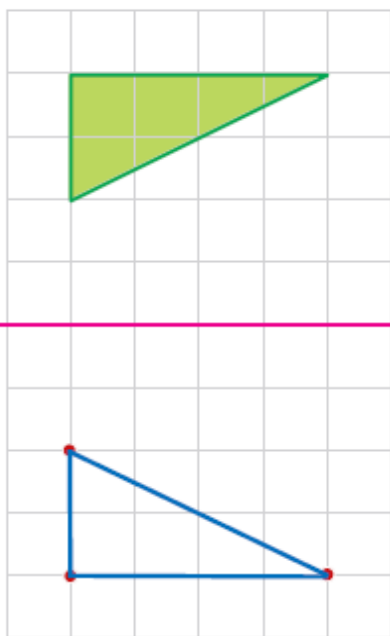
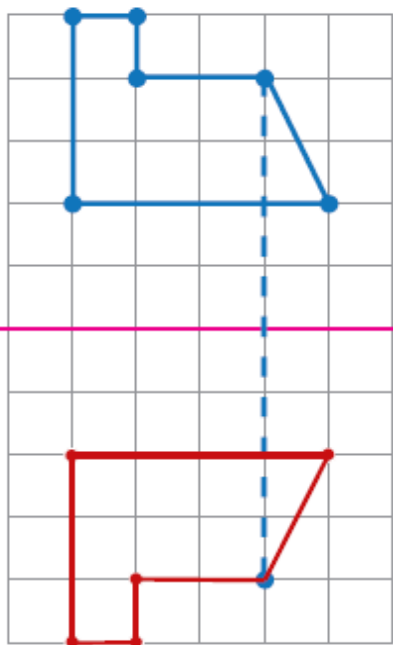




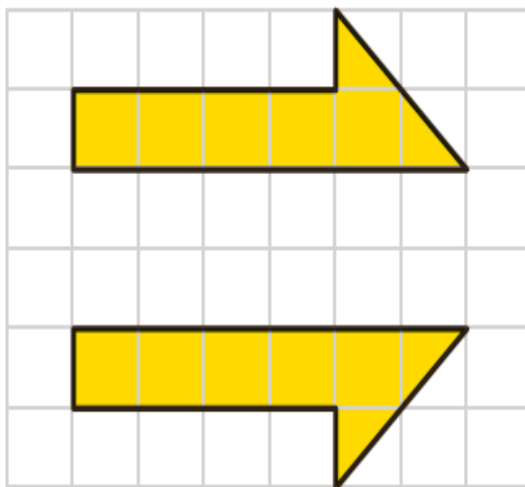
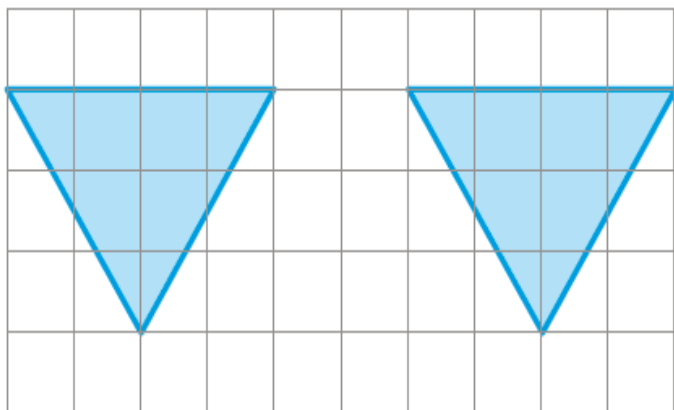
۴- قرینه ی شکل های روبه رو را نسبت به خطّ تقارن پیدا کنید. برای راهنمایی شما، قرینه ی یک نقطه رسم شده است.



۴- قرینه ی شکل های روبه رو را نسبت به خطّ تقارن پیدا کنید. برای راهنمایی شما، قرینه ی یک نقطه رسم شده است.

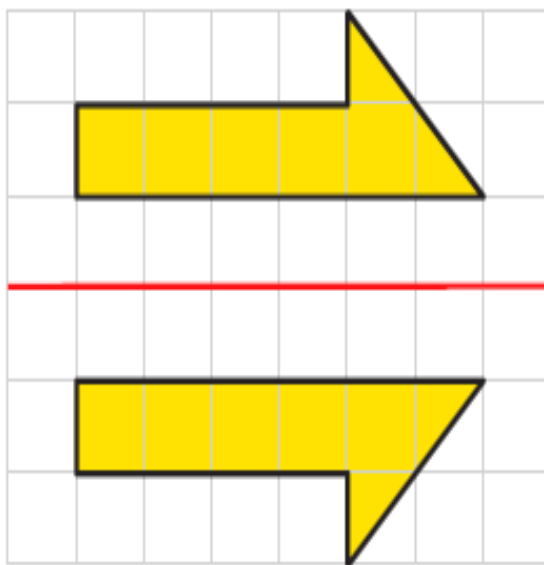
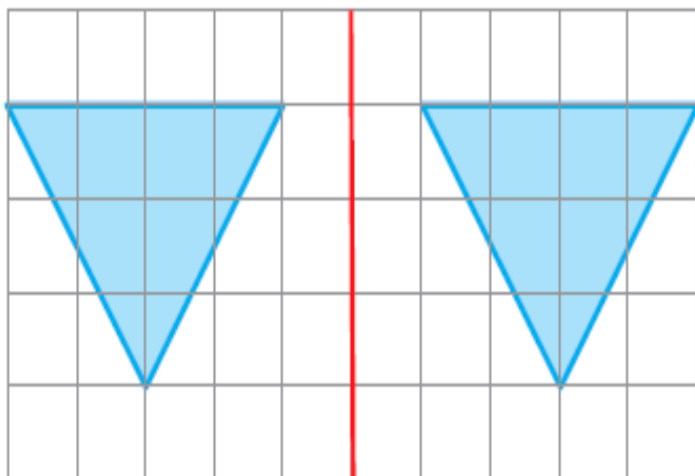


۵- قرینه ی هر شکل نسبت به خط تقارن آن رسم شده است. محلّ خطّ تقارن را پیدا کنید.



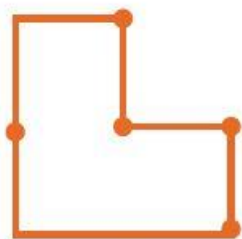
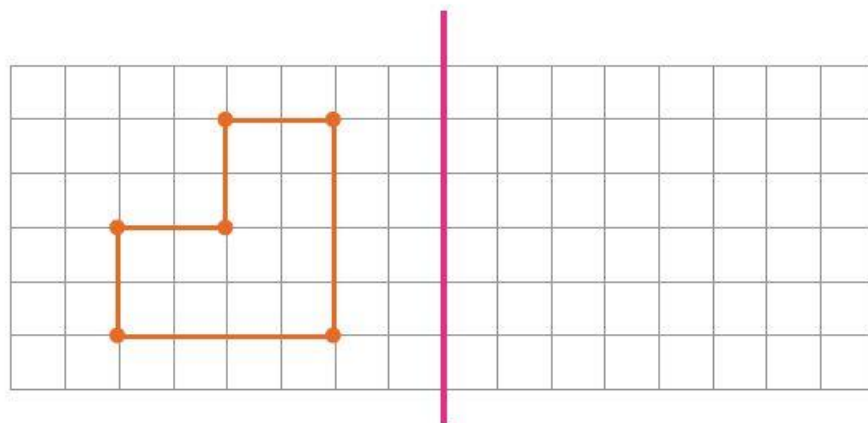
۵- قرینه ی هر شکل نسبت به خط تقارن آن رسم

شده است. محلّ خطّ تقارن را پیدا کنید.

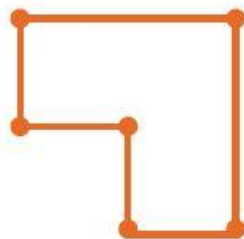


۱- الف) کدام یک از شکل‌های زیر، قرینه‌ی شکل داده شده است؟ با استفاده از شکل‌ها ابتدا پاسخ را حدس بزنید و سپس رسم کنید.

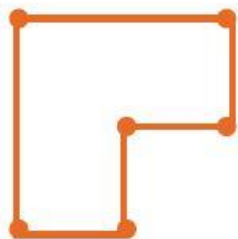
کار در کلاس صفحه 69



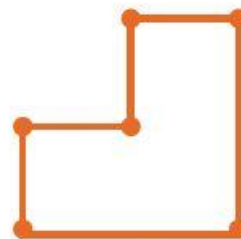
(شکل ۱)



(شکل ۲)



(شکل ۳)



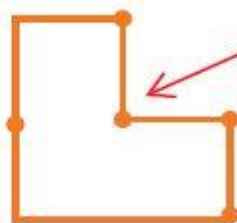
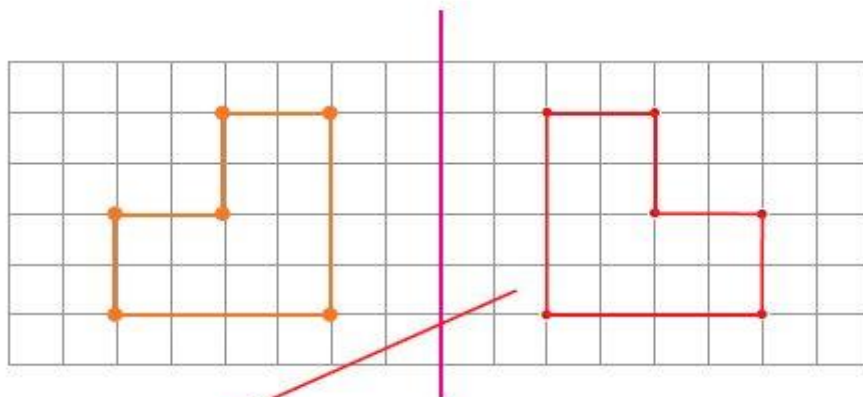
(شکل ۴)

ب) توضیح دهید که پیدا کردن قرینه‌ی یک نقطه از شکل، چگونه به رسم قرینه‌ی کل شکل کمک می‌کند.



۱- الف) کدام یک از شکل‌های زیر، قرینه‌ی شکل داده شده است؟ با استفاده از شکل‌ها ابتدا پاسخ را حدس بزنید و سپس آن را رسم کنید.

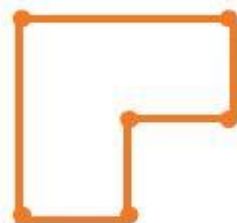
پاسخ کار در کلاس صفحه 69



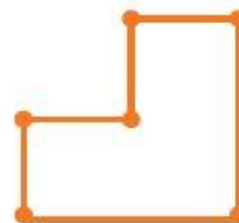
(شکل ۱)



(شکل ۲)



(شکل ۳)



(شکل ۴)

ب) توضیح دهید که پیدا کردن قرینه‌ی یک نقطه از شکل، چگونه به رسم قرینه‌ی کل شکل کمک می‌کند.

تصور قرینه‌ی شکل را راحت تر می‌کند و از اشتباهات جلوگیری خواهد شد

