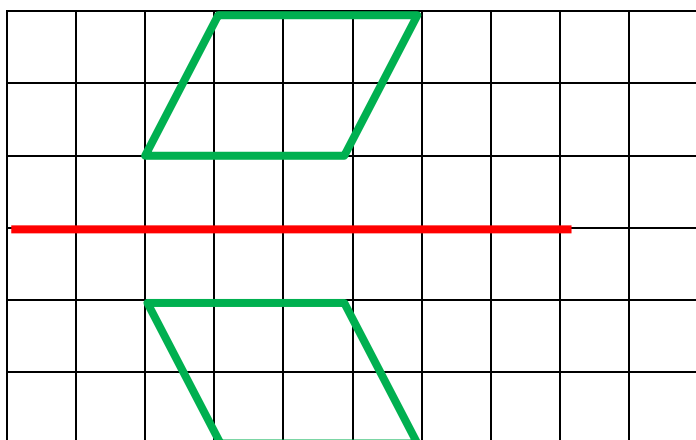
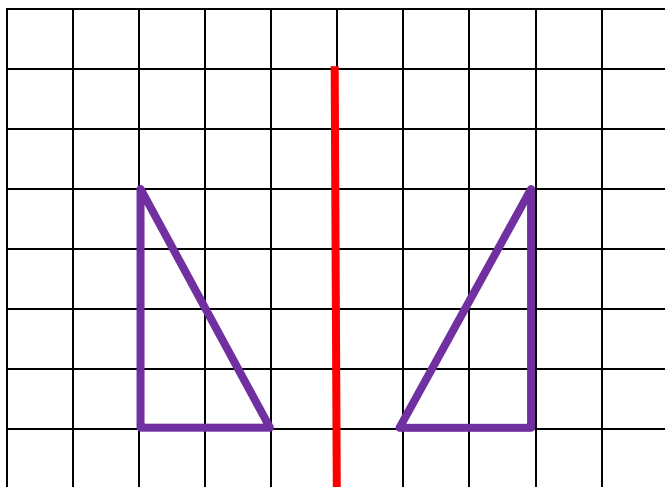


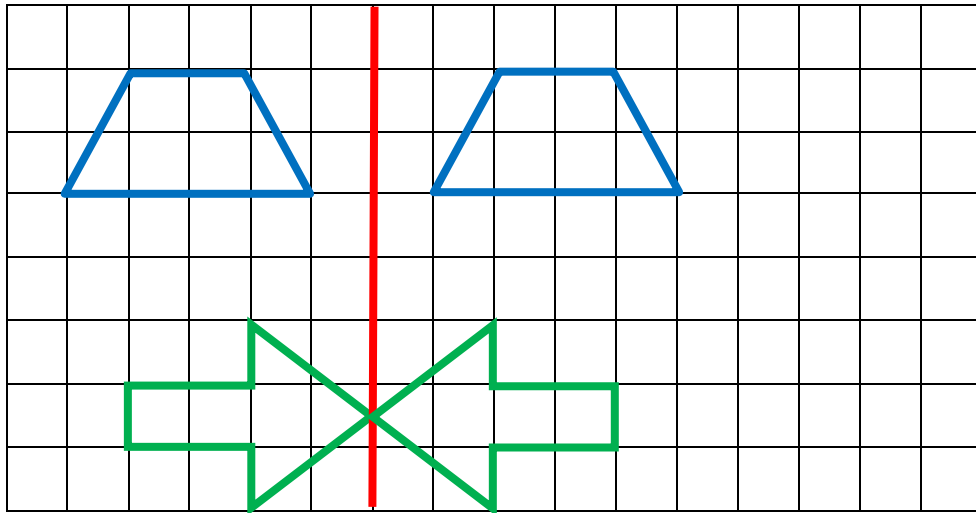
پاسخ نمونه سوالات فصل چهارم ریاضی - پنجم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

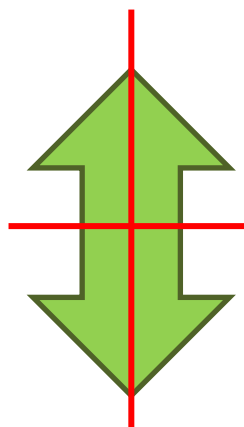
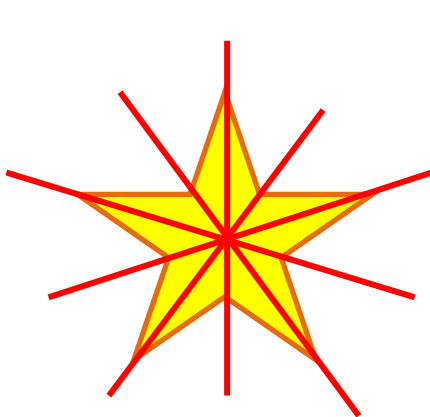
۱- قرینه ی هر شکل نسبت به خط تقارن آن رسم شده است، محل خط تقارن را پیدا کنید.



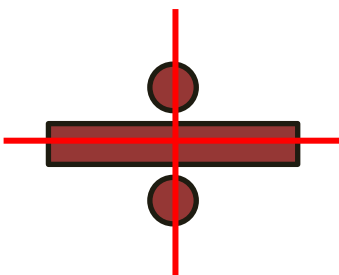
۲- تقارن شکل های زیر را نسبت به خط قرمز، رسم کنید.



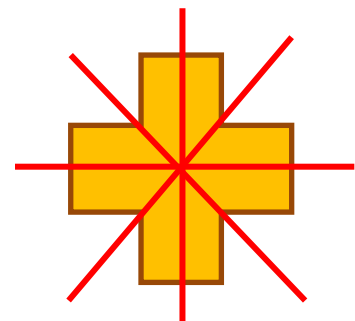
۳- در شکل های زیر، همه ی خط های تقارن را رسم کنید.



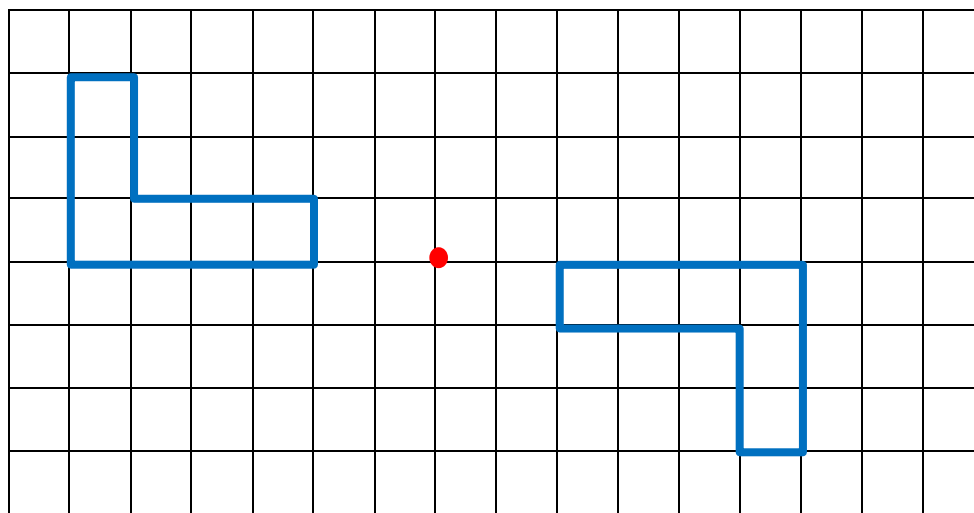
خط تقارن  
ندارد



خط تقارن  
ندارد

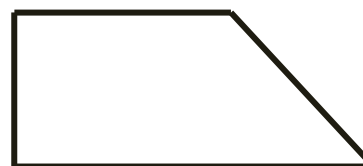
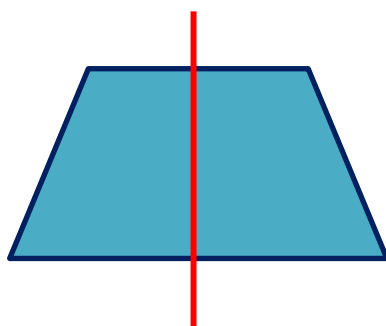


۴- تقارن شکل زیر را نسبت به نقطه ی قرمز رسم کنید.



۵- ذوزنقه ای رسم کنید که خط تقارن دارد، سپس ذوزنقه ای رسم کنید

که خط تقارن ندارد.



خط تقارن ندارد

۶- مجموع زاویه های هر مثلث چند درجه است؟  $180^\circ$  درجه

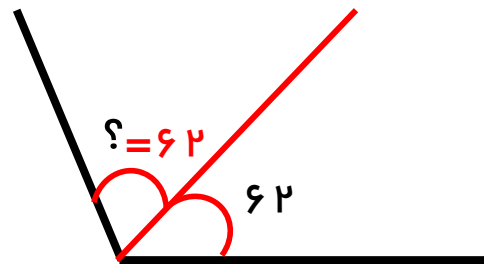
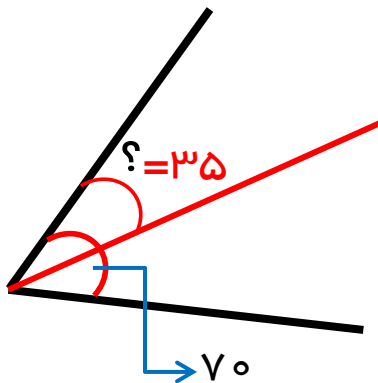
سه زاویه مثال بزنیید به طوری که زاویه های یک مثلث را تشکیل دهند.

مثلا:  $20^\circ$  ،  $40^\circ$  ،  $120^\circ$

۷- در شکل های زیر با توجه به اینکه خط قرمز نیمساز زاویه است،

اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. ( می دانیم که نیمساز،

خطی است که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند.)



$$70 \div 2 = 35$$

۸- آیا با ۴ زاویه ی زیر می توانید یک متوازی الاضلاع رسم کنید؟ چرا؟

۶۰، ۸۰، ۹۰، ۱۰۰

خیر، زیرا مجموع زاویه های متوازی الاضلاع ۳۶۰ درجه است، اما مجموع زاویه های داده شده ۳۳۰ درجه است پس نمی توانیم با زاویه های داده شده یک متوازی الاضلاع رسم کنیم.

۹- چهار ویژگی متوازی الاضلاع را بنویسید.

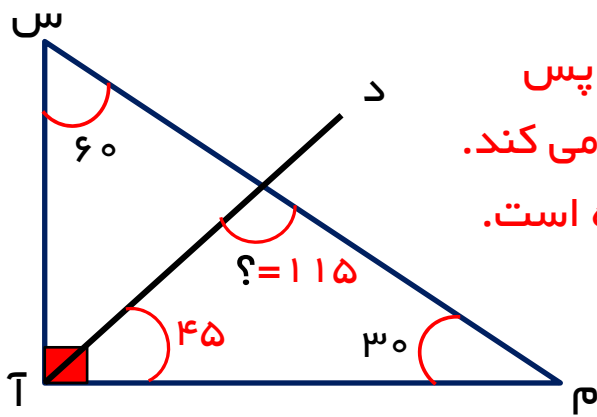
۱- ضلع های رو به رو با هم برابر هستند.

۲- ضلع های رو به رو با هم موازی هستند.

۳- زاویه های رو به رو با هم مساوی هستند.

۴- قطرهای یکدیگر را نصف می کنند.

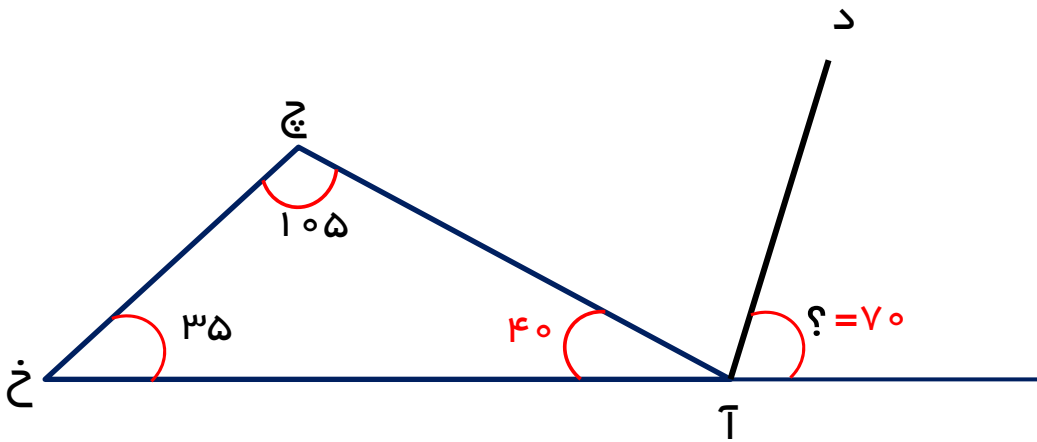
۱۰- در شکل های زیر (آ د) نیمساز است. اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



با توجه به اینکه (آ د) نیمساز است پس زاویه ی (آ) را به دو قسمت مساوی می کند. که اندازه ی هر قسمت آن ۴۵ درجه است.

$$45 + 30 = 75$$

$$180 - 75 = 115$$



$$105 + 35 = 140$$

$$180 - 40 = 140$$

$$180 - 140 = 40$$

$$140 \div 2 = 70$$