

علوی

ریاضی

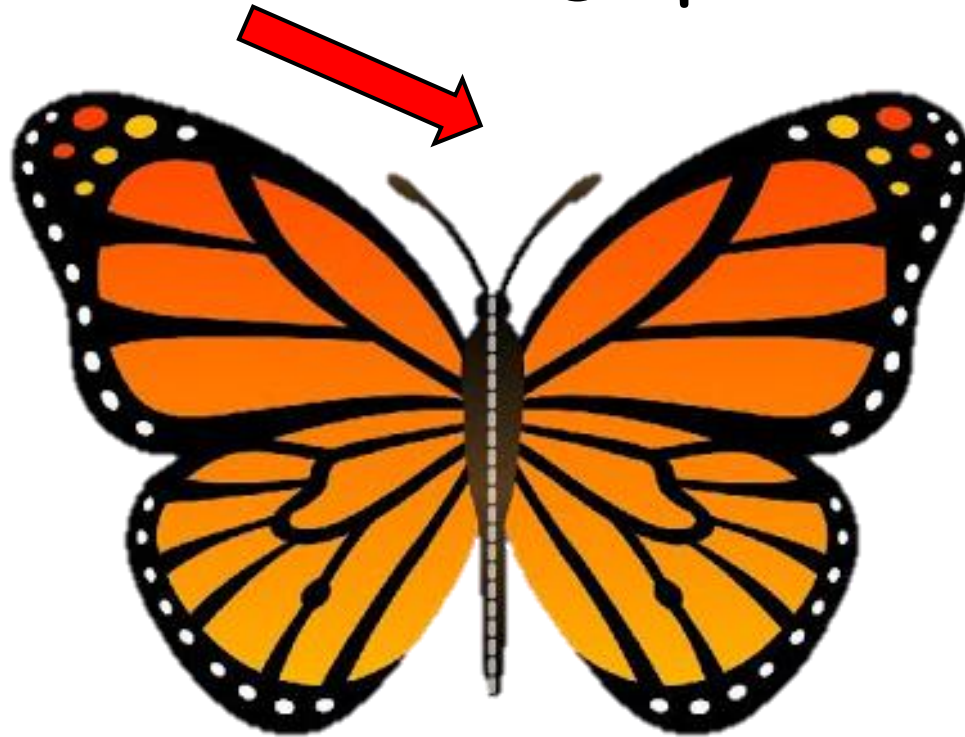
فصل سوم

تقارن دو قسمتی



خط تقارن چیست ؟

به یک خط خیالی که یک شکل را به دو قسمت کاملاً مساوی تقسیم می کند **خط تقارن** می گوئیم.



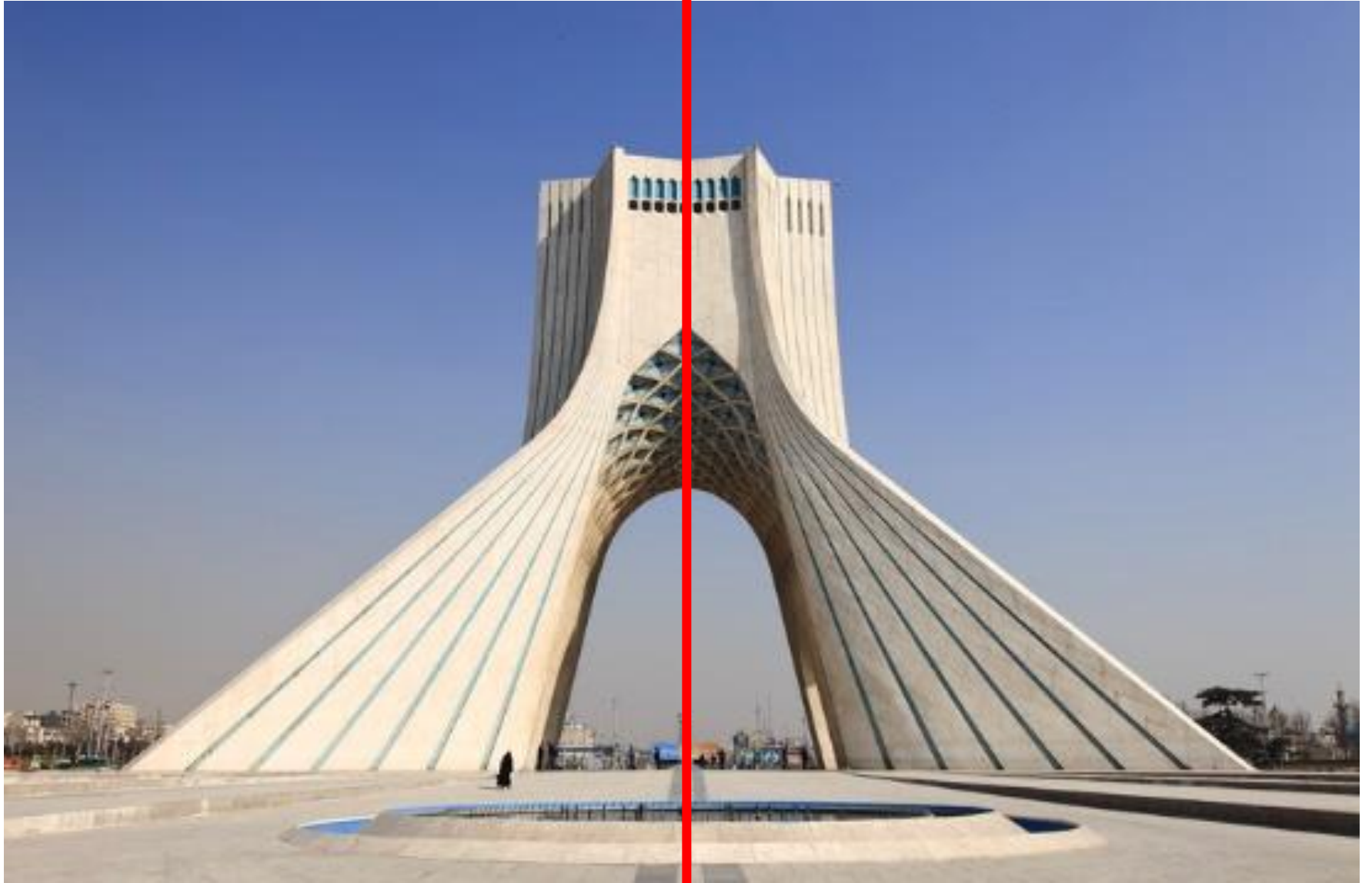


PhotoArt Images









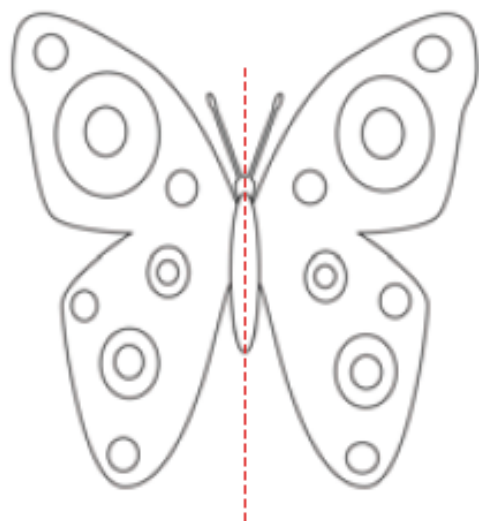




© Stephen Fuller, Inc.

حالا که با تقارن در زندگی روزمره آشنا
شدیم برویم سراغ تقارن در درس ریاضی





تقارن



۱- اگر شکل روبه‌رو را از روی خط چین رسم شده تا کنیم، به دو نیمه‌ی مثل هم تقسیم می‌شوند، به طوری که این دو نیمه همدیگر را کاملاً می‌پوشانند. دو طرف شکل را مثل هم رنگ کنید.

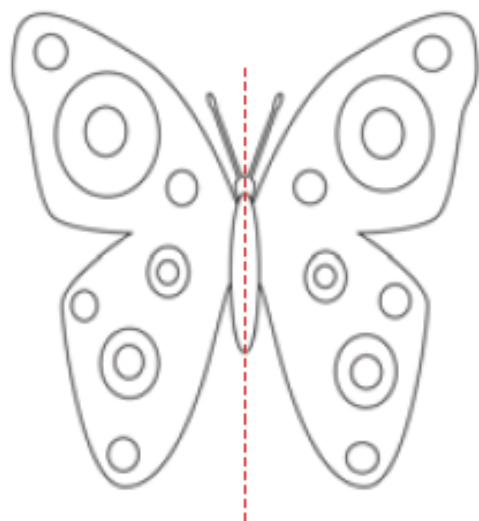


فعالیت

۲- روی هر شکل خطی رسم کنید که اگر شکل را روی آن خط تا کنیم، دو نیمه یکدیگر را کاملاً بپوشانند.



به خطی که رسم کردید، خط تقارن می‌گویند.



تقارن

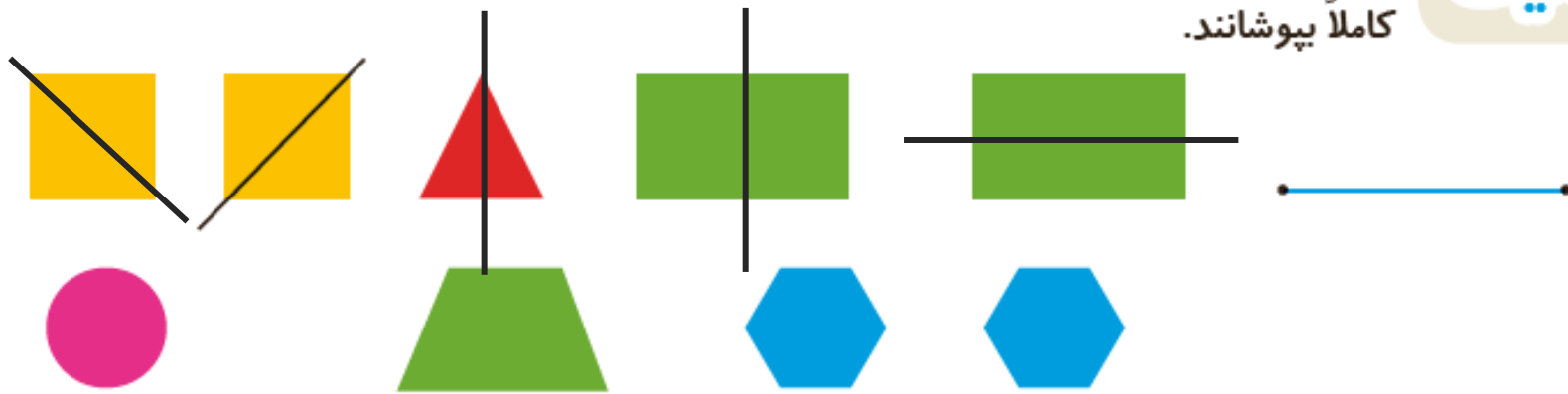


۱- اگر شکل روبه‌رو را از روی خط چین رسم شده تا کنیم، به دو نیمه‌ی مثل هم تقسیم می‌شوند، به طوری که این دو نیمه همدیگر را کاملاً می‌پوشانند. دو طرف شکل را مثل هم رنگ کنید.

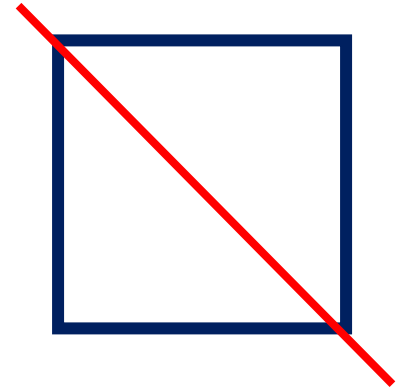
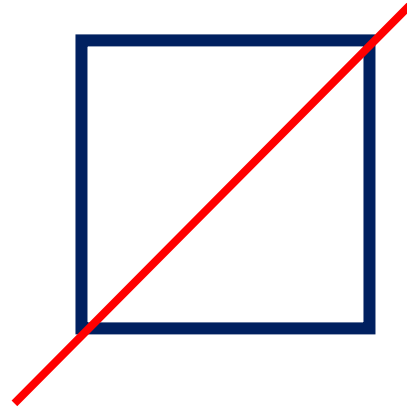
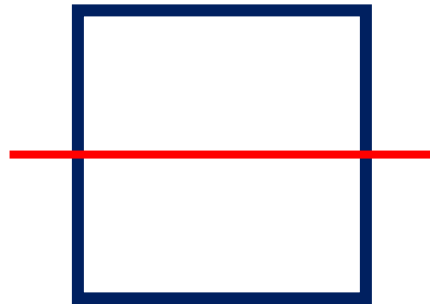
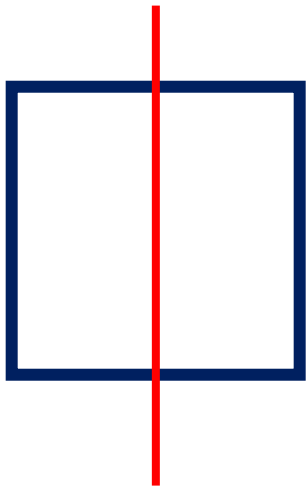


فعالیت

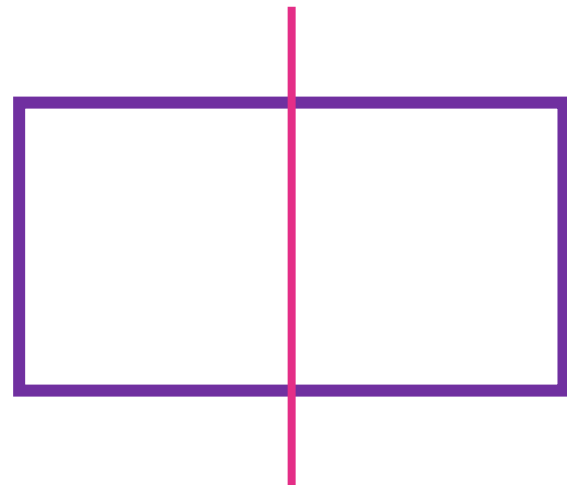
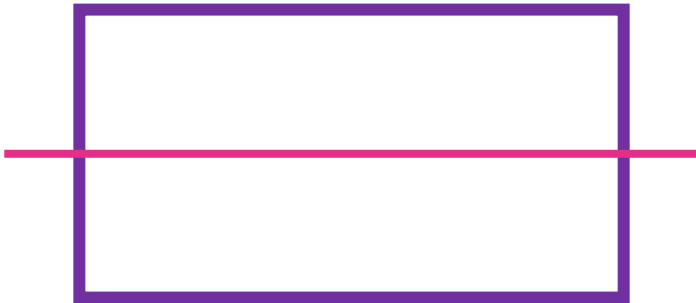
۲- روی هر شکل خطی رسم کنید که اگر شکل را روی آن خط تا کنیم، دو نیمه یکدیگر را کاملاً بپوشانند.



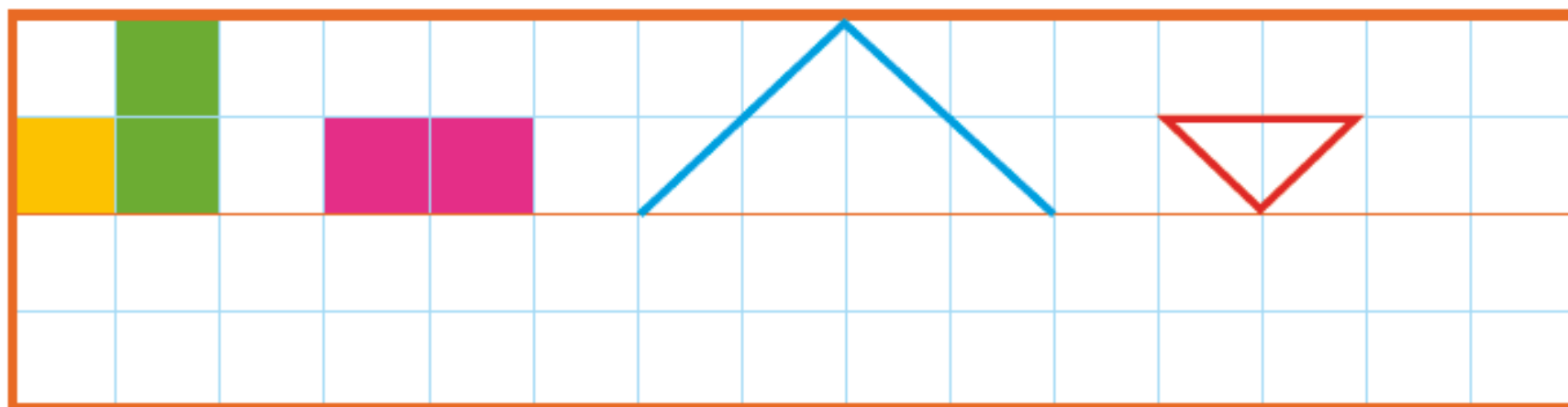
به خطی که رسم کردید، خط تقارن می‌گویند.



تقارن مربع و مستطیل



۳- با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را رسم کنید.



۳- با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را رسم کنید.

