

المشروع الثاني : الرياضيات والفن



يتعلّم المتعلّمون من خلال هذا المشروع كيف يُستخدم الانعكاس في الرياضيات لتصميم لوحات فنية متماثلة ، حيث يتمّ رسم شكل معيّن ثمّ انعكاسه حول محور معيّن (أفقي أو رأسي) ليظهر الشكل المتماثل وكأنّه صورة في المرآة .

خطة العمل :

يُوظّف الانعكاس في رسم لوحة فنية .

خطوات تنفيذ المشروع :

- ◀ تجهيز الأدوات : قُم بتجهيز الأدوات التي ستحتاجها في المشروع وهي : ورق رسم بياني - ألوان - مسطرة .
- ◀ رسم الشكل الأساسي : قُم بتحديد ورسم الشكل الذي سوف تستخدمه في رسم لوحتك الفنية .
- ◀ رسم انعكاس الشكل : قُم بعمل انعكاس حول محور أو نقطة حسب احتياجك ، بالعدد الذي تحتاجه لتكوين تصميم لوحتك الفنية الخاصة بك .
- ◀ لون الأشكال : استخدم الألوان الجذابة التي تُعطي لوحتك تناسقاً وجمالاً .

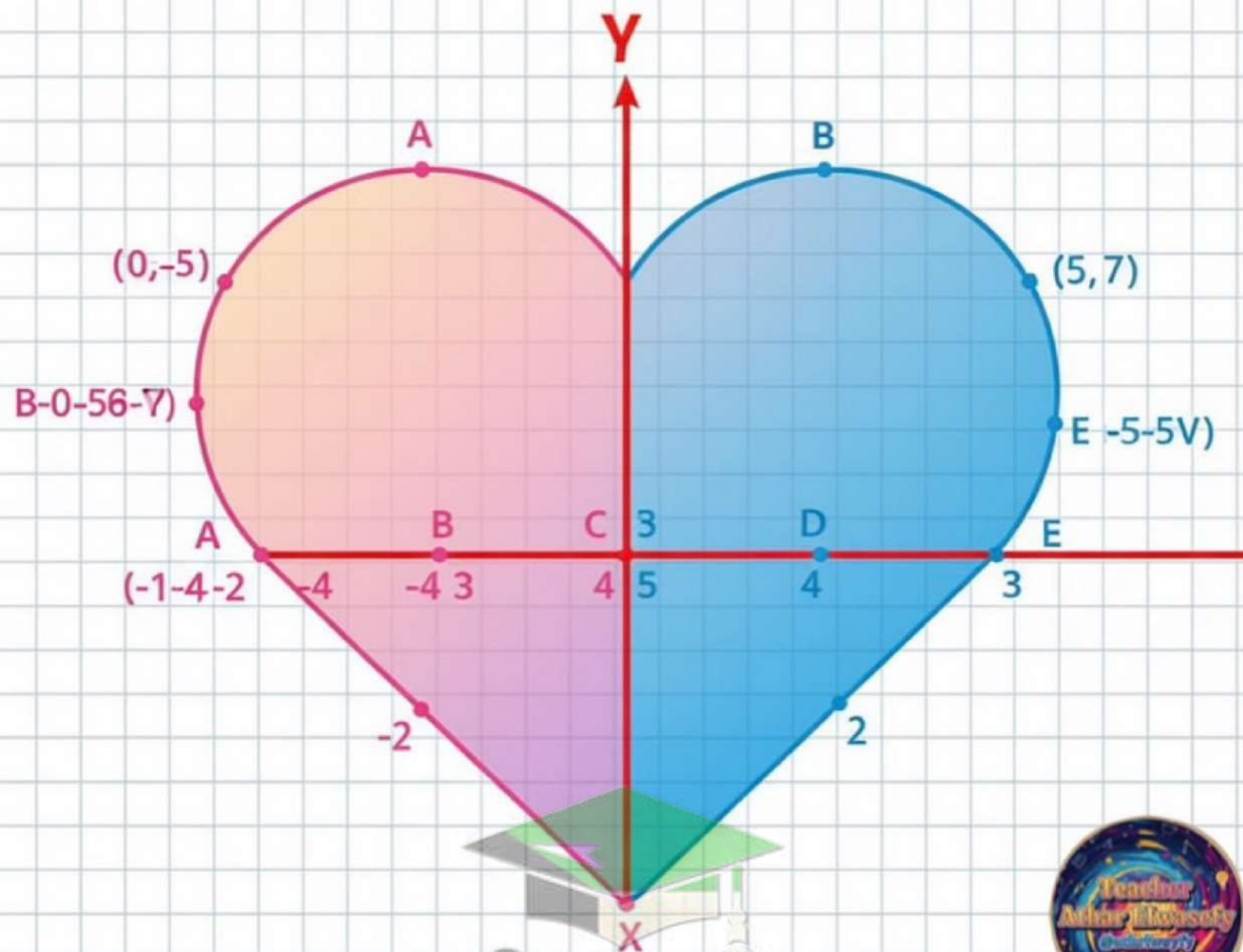
علاقات وتواصل :

تتبادل المجموعات اللوحات الفنية مع كتابة إهداء خاصّ لزملائها .

عرض العمل :

تعرض كلّ مجموعة عملها وتناقش خطوات الحلّ .

مشروع رياضيات الصف الثامن



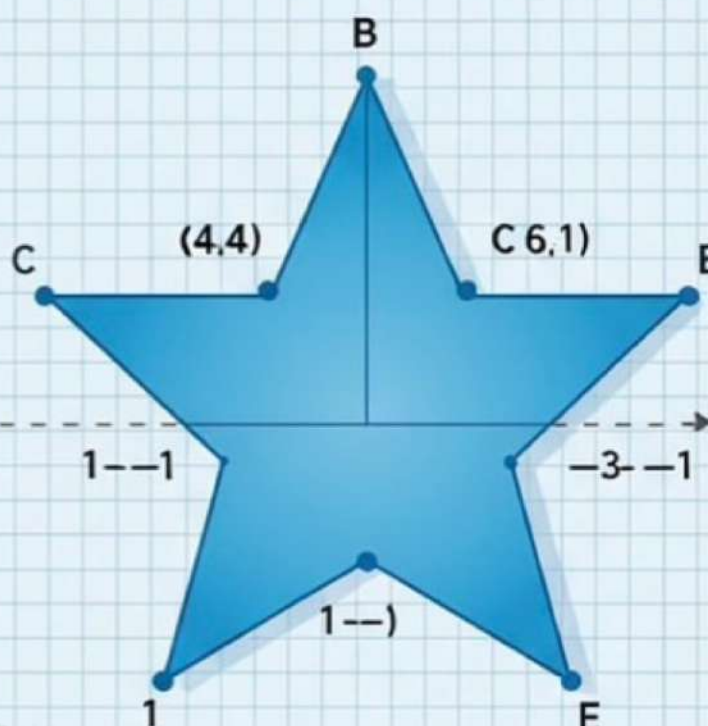
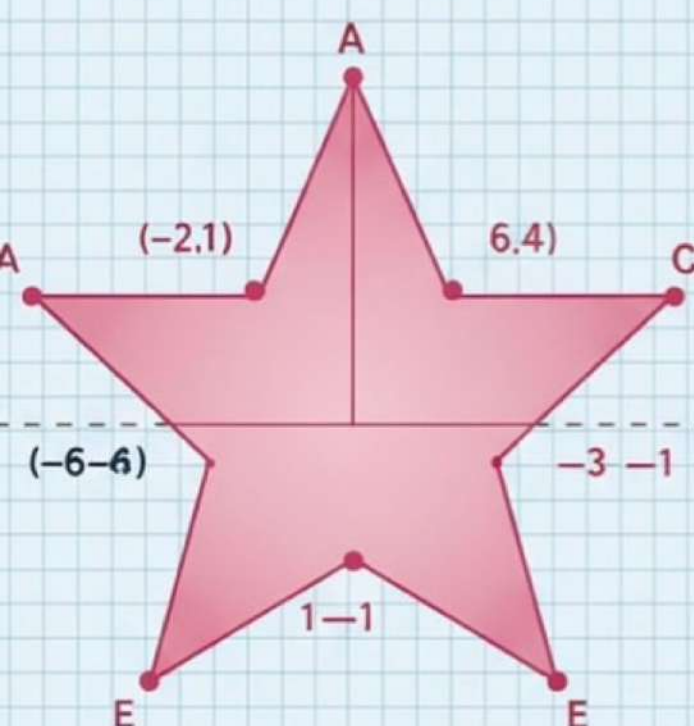
الانعكاس



الصورة.

معلمة صفوة الكلوب

مشروع رياضيات الصف الثامن



الانعكاس.

الصورة

صفحة الكومب



