

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف ورقة عمل الإنعكاس

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثاني المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

الملف ورقة عمل الإنعكاس

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثاني المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

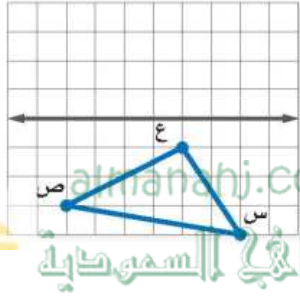
<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">الأسئلة المفسوحة الواردة في دراسة 2011</a>	2
<a href="#">دليل التقويم</a>	3
<a href="#">ملخص الحجم</a>	4
<a href="#">قوانين مساحة السطوح</a>	5



## ورقة عمل (٢) الانعكاس

رسم انعكاس حول محور

تحقق من فهمك:

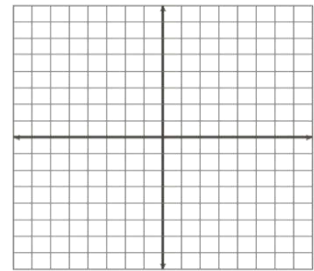
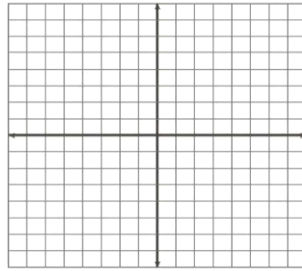


أ) انسخ الشكل المجاور على ورقة رسم بياني، ثم ارسم صورته بالانعكاس حول المحور المبين.



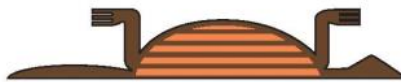
ارسم الشكل بالرؤوس المعطاة. ثم ارسم صورة انعكاسه حول محوري السينات والصادات، ثم اكتب إحداثيات رؤوس الصورة.

①  $\Delta$  أ ب ج الذي رؤوسه: أ (٣، ٥)، ب (٤، ١)، ج (١، ٢).



استعمال الانعكاس

تحقق من فهمك:

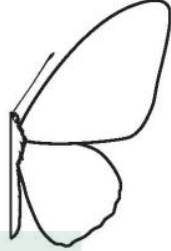


د) فن: انسخ وأكمل جزء الحيوان المبين؛ ليكون للصورة في شكلها النهائي محور تماثل أفقي، ثم اذكر اسم الحيوان؟





٣ فراشات: انسخ، وأكمل شكل الفراشة ليكون له محور تماثل رأسي في شكله النهائي.



almanahj.com/sa  
المنهج السعودية

مسائل  
مهارات التفكير العليا

١٣ تحدّد: افترض أن النقطة ك (٧، ٢) هي صورة النقطة (٧، -٢) في انعكاس ما. دون استعمال الرسم حدّد حول أيّ محور تم الانعكاس. برر إجابتك.



١٥ أيّ من الأشكال التالية تمثل انعكاساً لـ  $\Delta$  أ ب ج الذي رؤوسه أ(١، -١)، ب(١، -٤)، ج(٢، -٤) حول محور السينات؟

