

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمية اضغط هنا

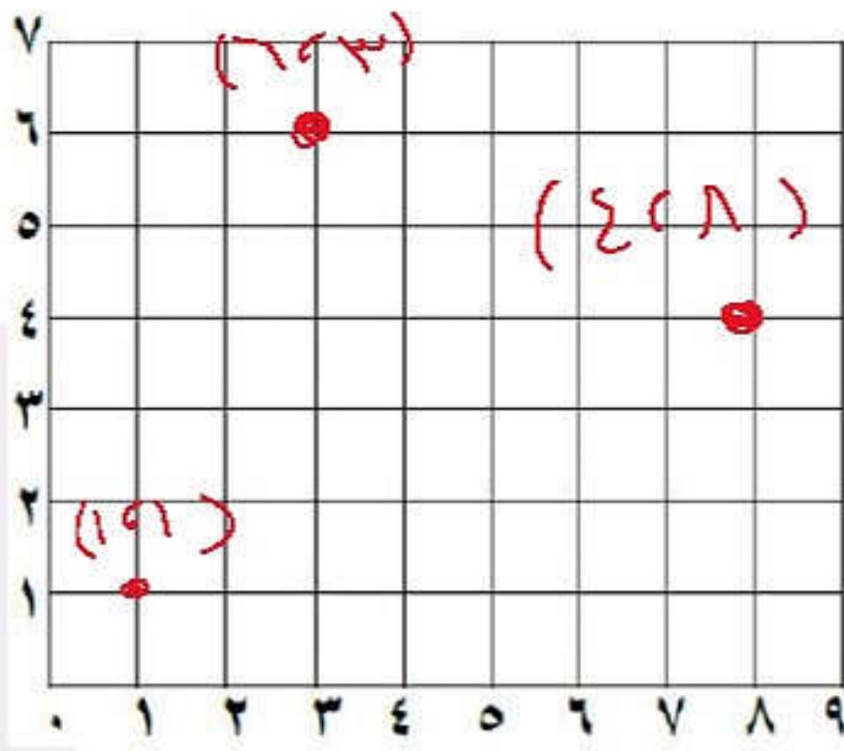
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

# حصاد الرياضيات ٢

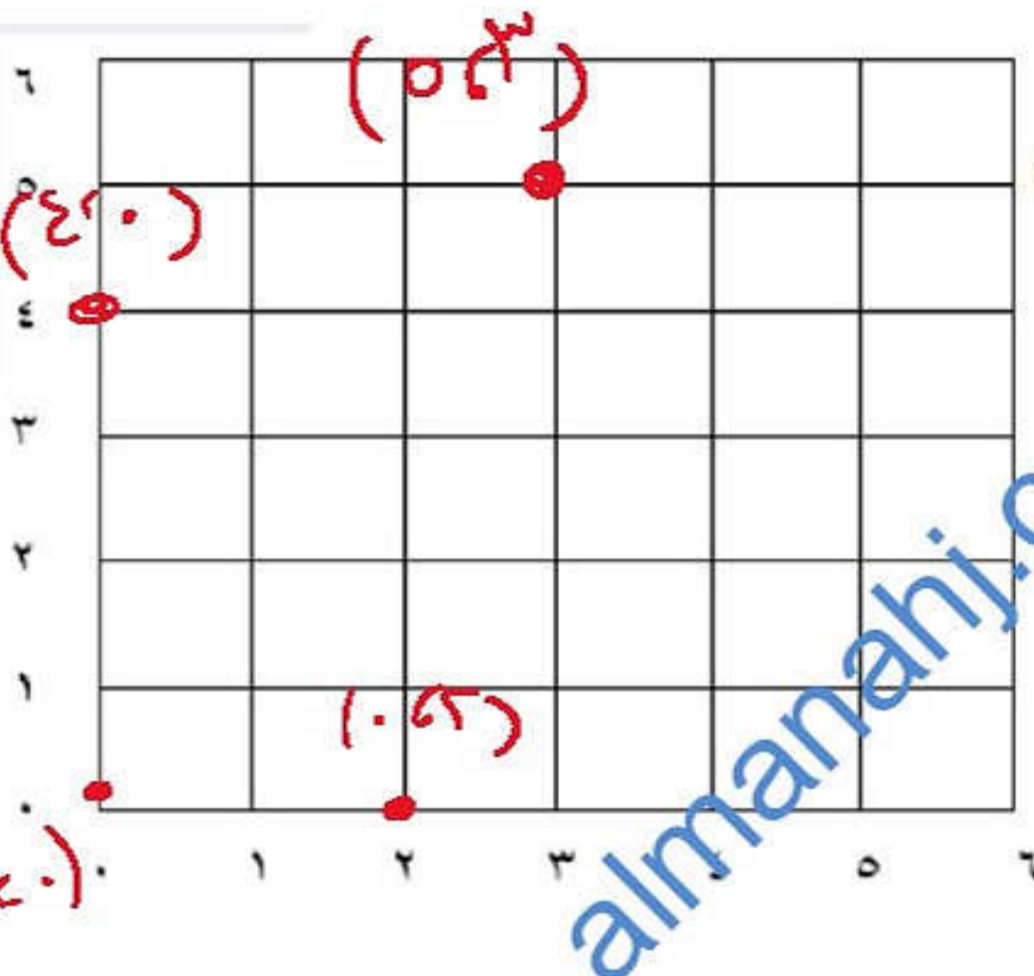
الاحداثيات و  
الانعكاس  
والانسحاب

مدرسة أمية بنت قيس (٩-٥)



١) لديك شبكة المربعات المقابلة.  
مثل عليها مثلث إحداثيات رؤوسه:  
 $(1, 1)$ ،  $(3, 6)$ ،  $(8, 4)$ .

(تجريبي خامس ٢٠١٩م)



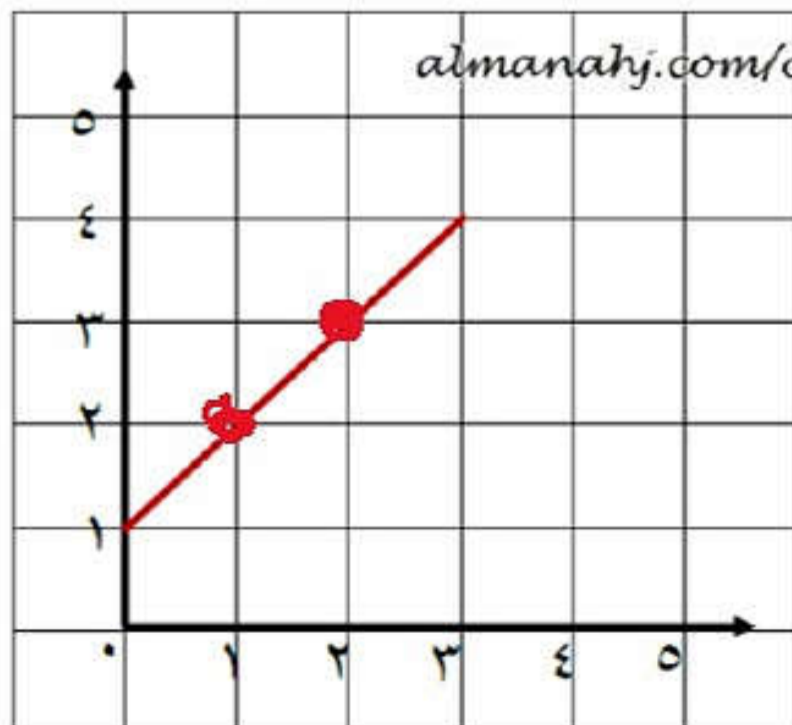
٢) حدد موضع النقاط

$(0, 2)$  و  $(0, 3)$   
 $(4, 0)$  و  $(0, 0)$

على الشبكة المقابلة.

(تجريبي خامس ٢٠١٩م)

مع التعديل



موقع المناهج العُمانية almanahj.com/om

٣) في الشكل المقابل :

رسمت هبة خطاً يصل بين النقطتين

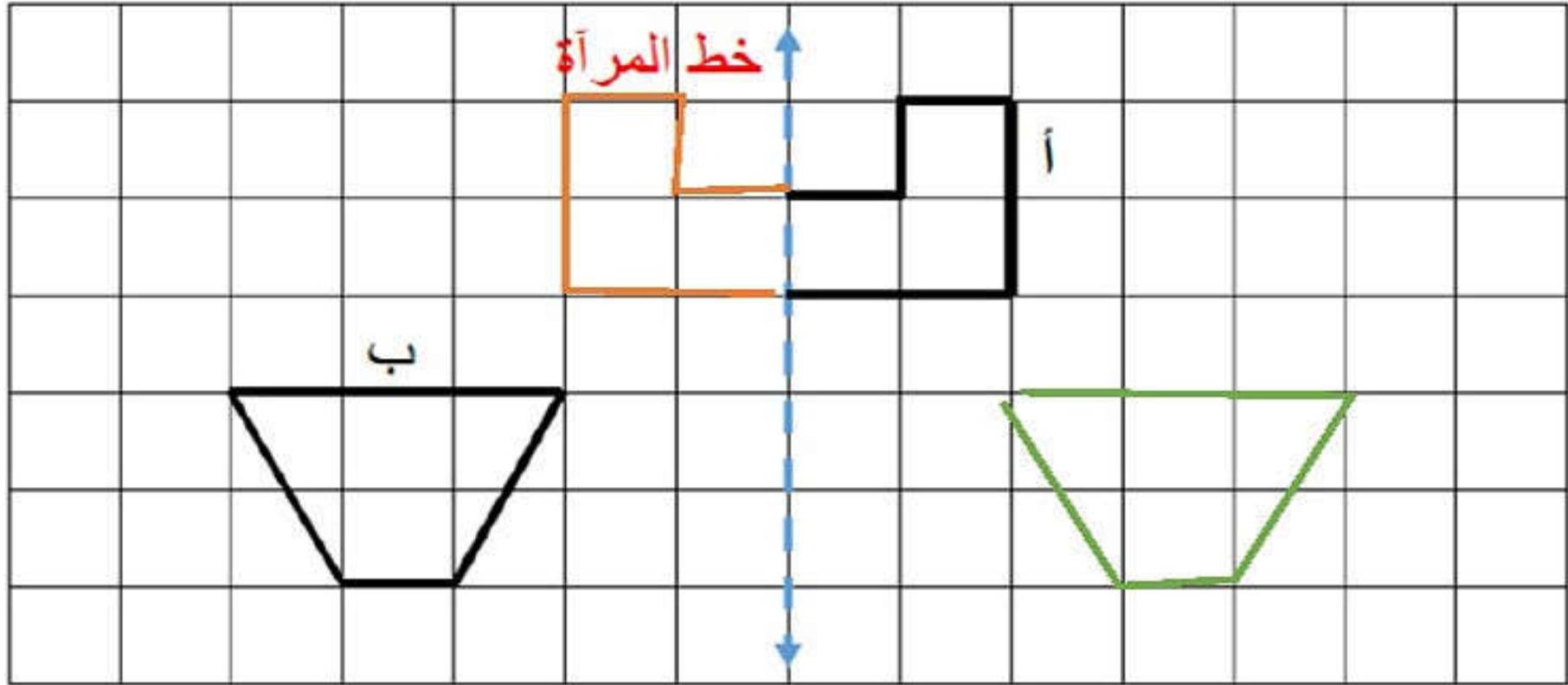
$(1, 0)$  و  $(4, 3)$

اكتب زوجان من الاحداثيات يقعان على  
نفس الخط .

الإجابة :  $(2, 1)$  ،  $(3, 2)$  ،  $(4, 3)$

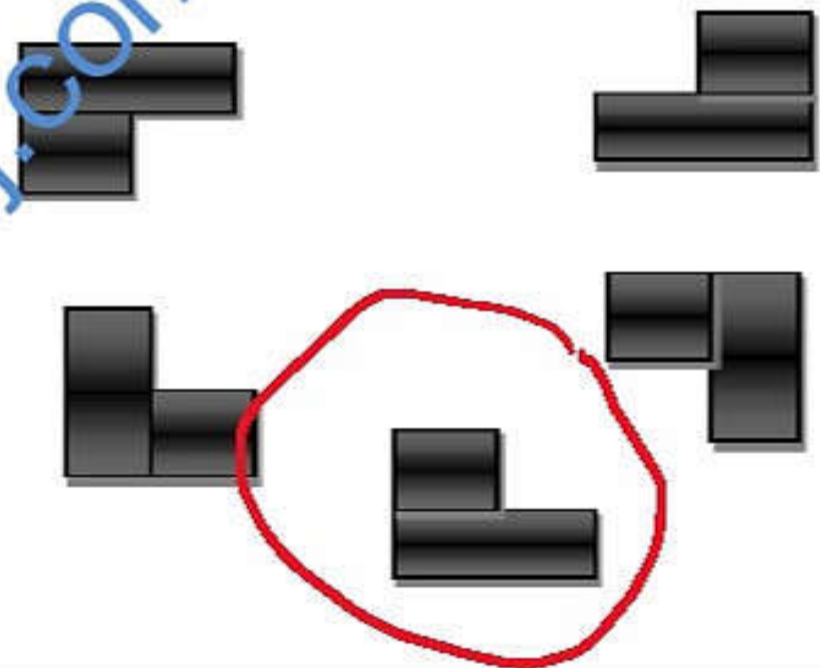
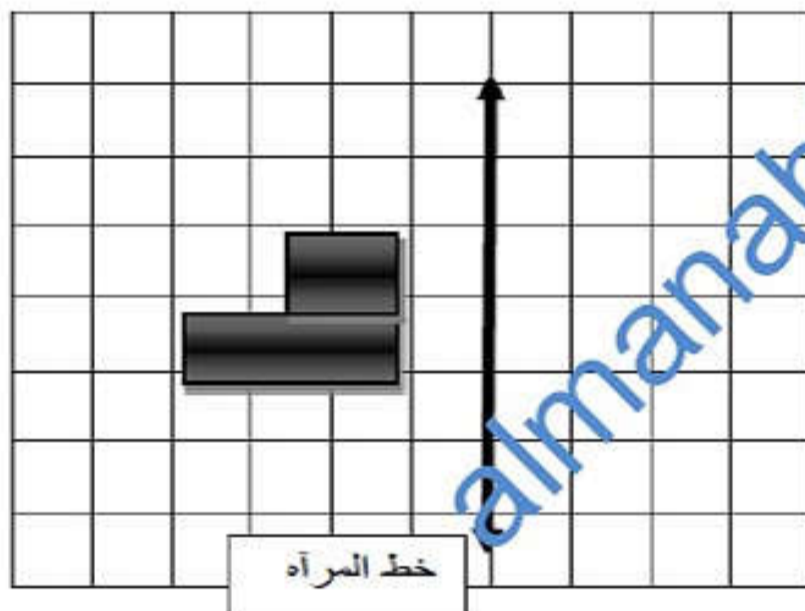
ارسم انعكاس الشكلان (أ) و (ب) في خط المرآة.

١



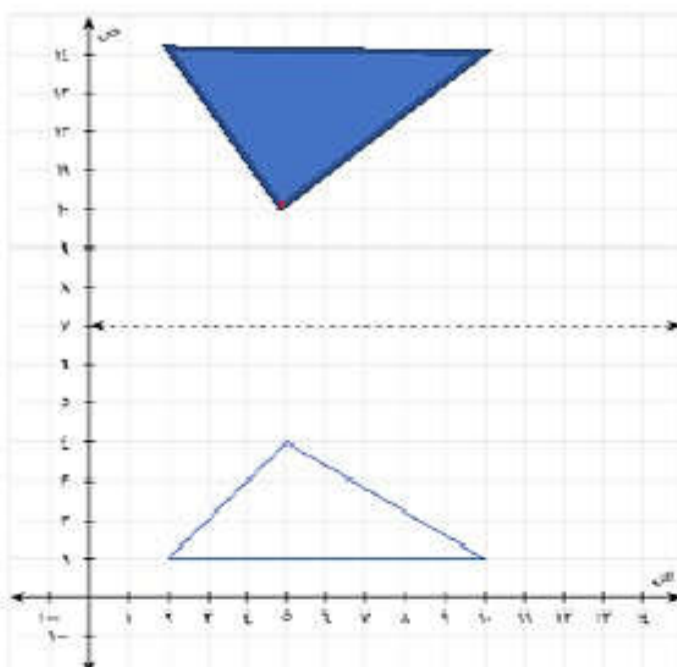
حوط الشكل الذي يمثل انعكاسا للشكل المقابل.

٢



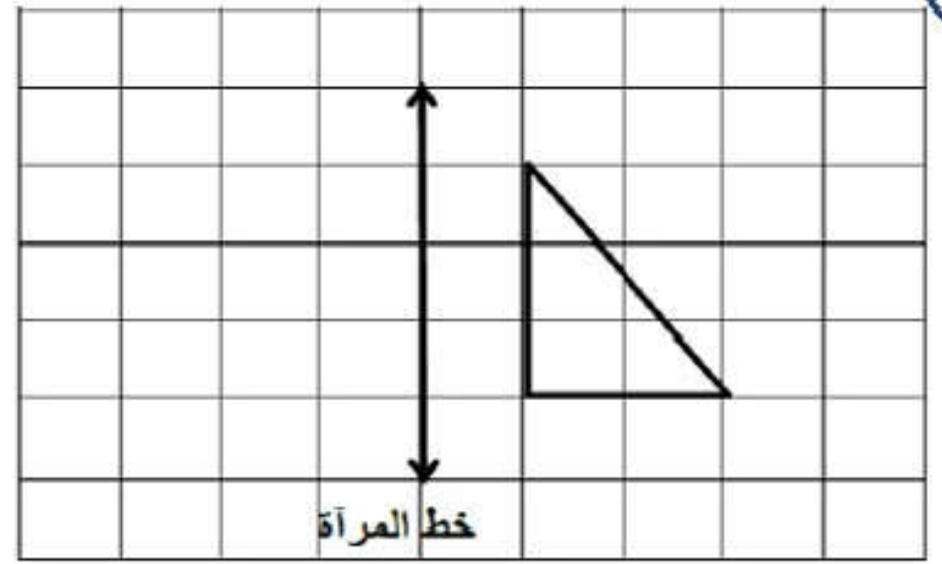
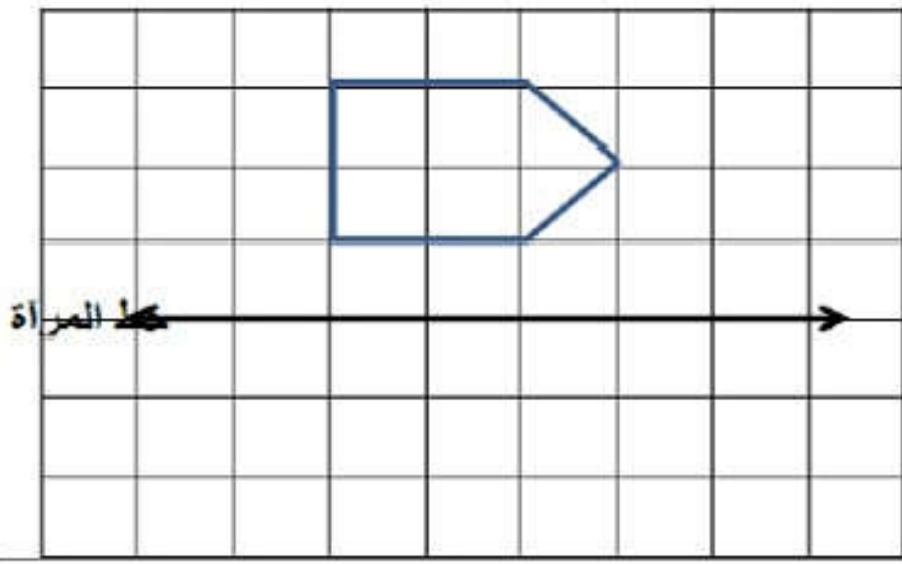
أرسم صورة المثلث بالانعكاس حول خط المرآة، ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة.

٣

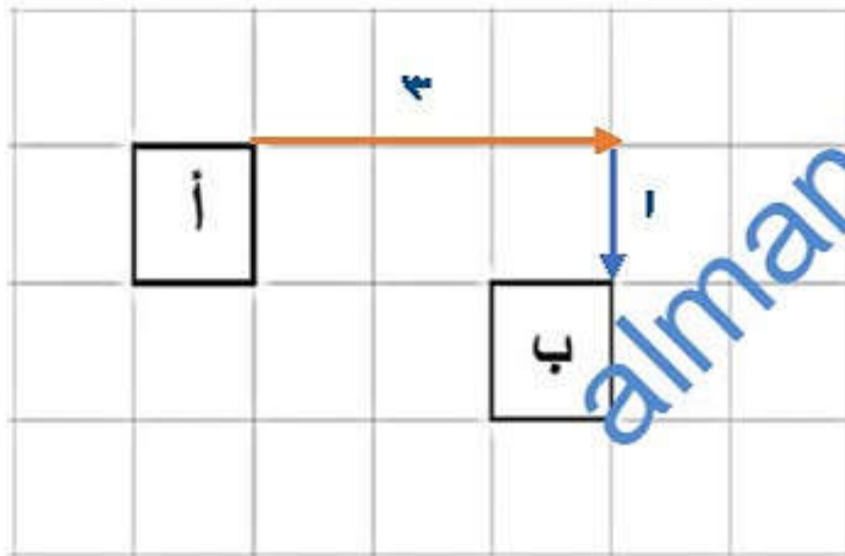
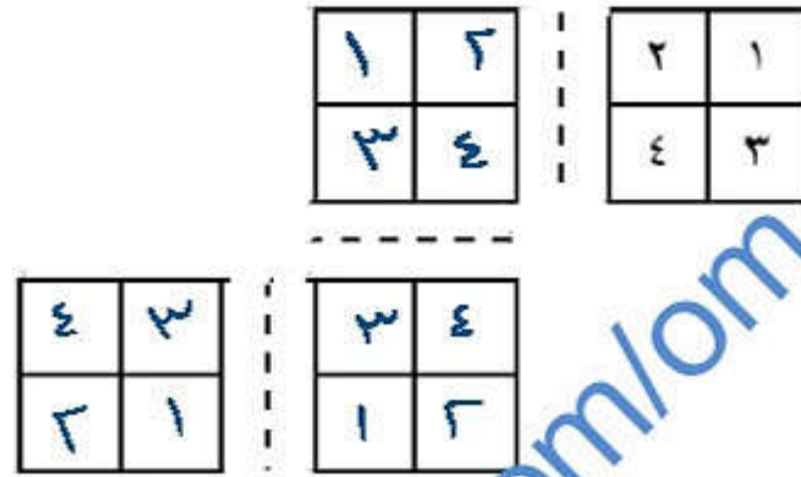


الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة هي:

$(1, 13)$ ،  $(5, 13)$ ،  $(3, 9)$



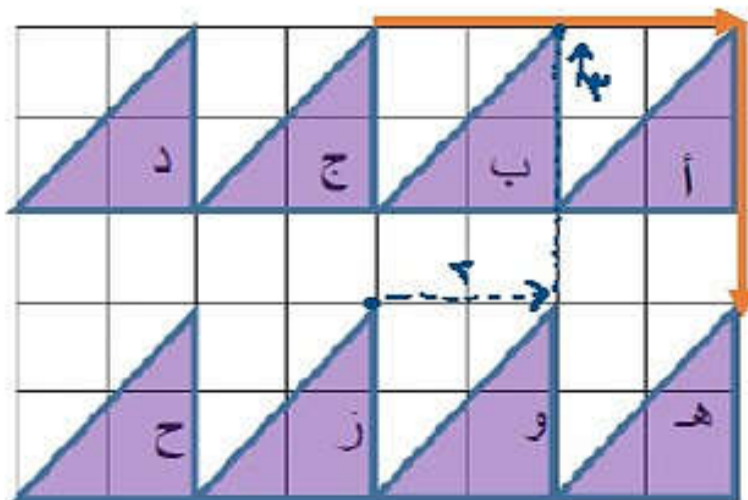
٥ اوجد صورة الارقام عند عكس الشكل في خطوط المرآة:



تتحرك الشكل  
اليمنى ٣ مربعات  
ثم مربع واحد  
بأنحاء الأسفل

٦ صف الانسحاب الذي  
يحرك المربع أ إلى المربع ب

(نهائي خامس فصل ٢ ١٨/٩م)



٧ في الشكل المقابل:

أ) إذا تمت إزاحة المثلث ( ج ) بمقدار

٤ مربعات يميناً و ٣ مربعات للأسفل

اكتب رمز المثلث الذي يصل إليه



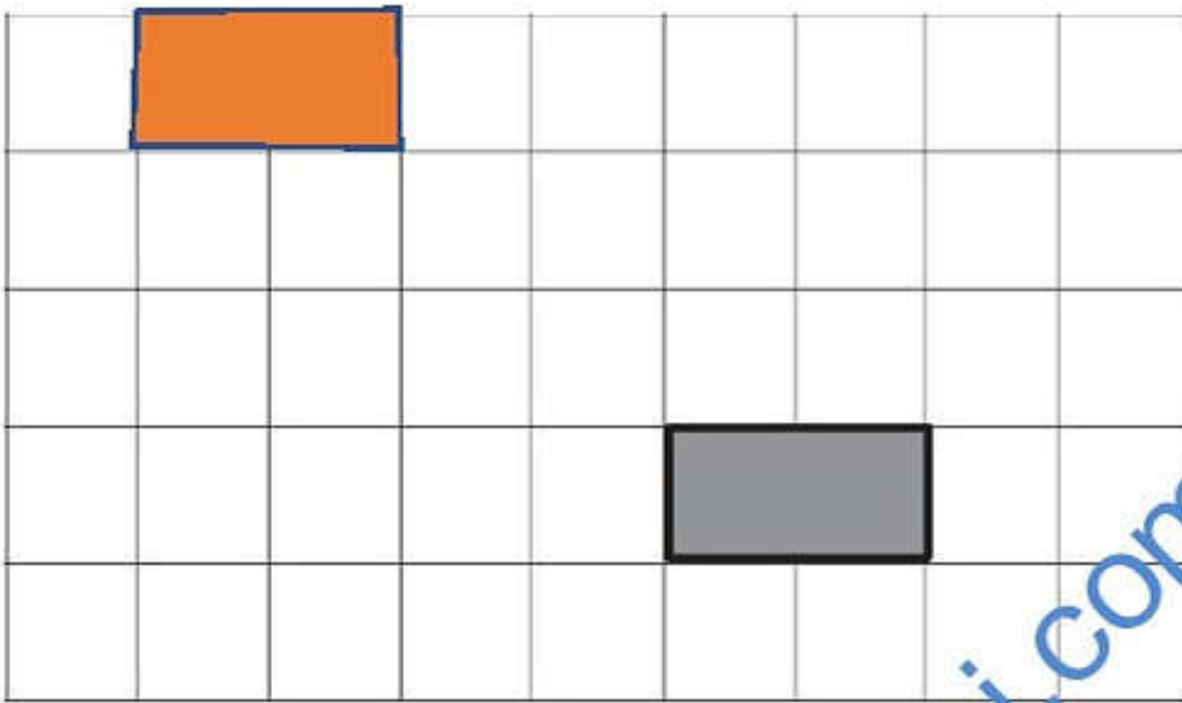
ب) صف الانسحاب الذي يحرك المثلث ( ز ) إلى

المثلث ( ب ) بتحرك نحو اليمين ثم ٣ مربعات للأسفل

بالاستعانة بالشكل المقابل تمت إزاحة الشكل الرباعي  
المقابل ٣ مربعات  
إلى اليمين ، ارسم الشكل الرباعي الاضلاع بعد إزاحته



١٣٨) ارسم الموضع الجديد  
للمستطيل بعد أن تم نقله  
٤ مربعات لليساار وثلاث  
مربعات للأعلى.



(نهائي خامس فصل ٢ ١٩/١٨م)

تم تحريك هذا الشكل إلى ٣ مربعات لأعلى ومربعين لليسار.  
موقع المناهج العمانية [almanahj.com/or](http://almanahj.com/or)

ارسم الشكل في موضعه الجديد.

