

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

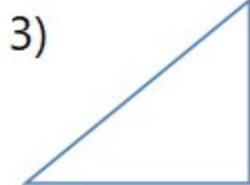
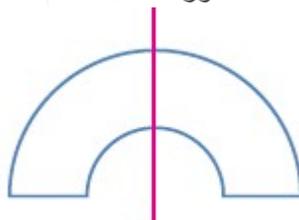
أتحقق من فهمي صفحة 113 :

: أرسم محاور التماثل لكل شكل مما يأتي إن وجدت ثم أكتب عددها



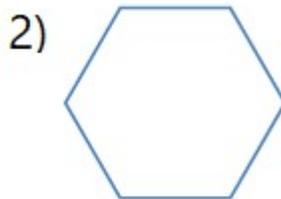
الجواب :

عدد محاور التماثل = 1



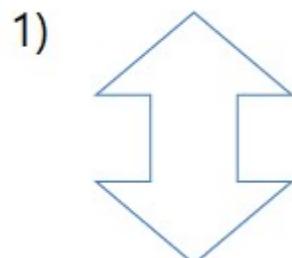
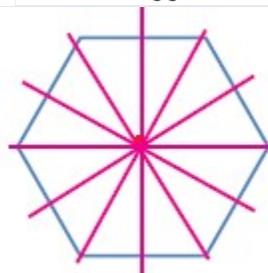
الجواب :

لا يوجد محاور تماثل للشكل



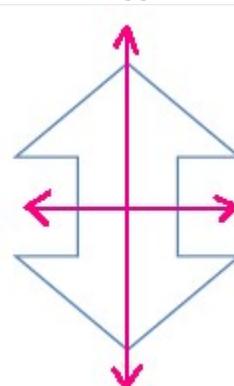
الجواب :

عدد محاور التماثل = 6



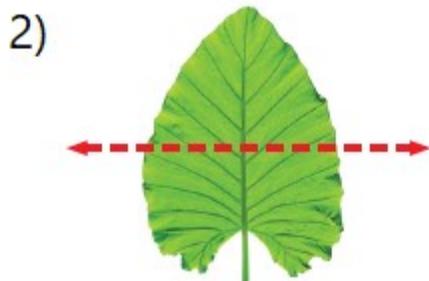
الجواب :

عدد محاور التماثل = 2



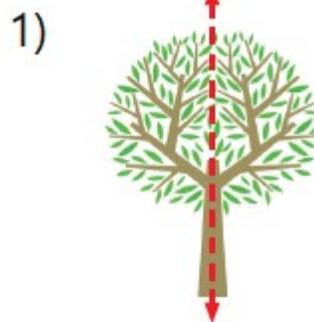
أتحقق من فهمي صفحة 113 :

هل يعد المستقيم المرسوم على كل صورة أدناه محور تماثل لها ؟ أبرر إجابتي ؟



الجواب :

لا , لأن المستقيم لا يقسم الصورة إلى قسمين متطابقين



الجواب :

نعم , لأن المستقيم يقسم الصورة إلى قسمين متطابقين

أُتدرب وأحل المسائل

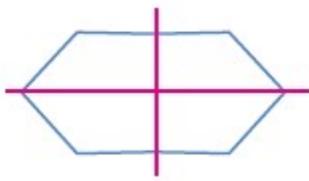
: ارسم محاور تماثل لكل مما يأتي إن وجدت ثم أكتب عددها

3)

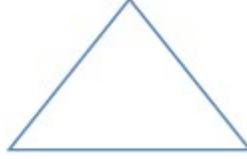


: الجواب

عدد محاور التماثل = 2

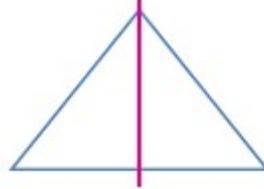


2)

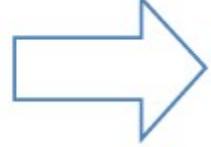


: الجواب

عدد محاور التماثل = 1

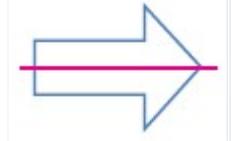


1)



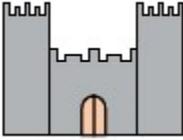
: الجواب

عدد محاور التماثل = 1



4) اختيار من متعدد : إحدى الصور الآتية ليس لها محور تماثل

a)



b)



c)



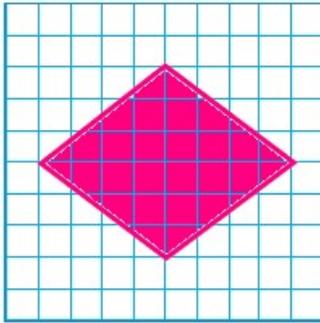
d)



مهارات التفكير

. مسألة مفتوحة : ارسم شكلا له محورا تماثل على شبكة المربعات المجاورة ثم ألونه (5)

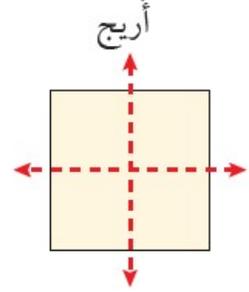
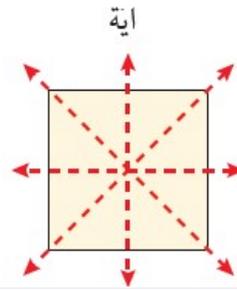
: إحدى الإجابات الممكنة



اكتشف الخطأ : رسمت أريج وآية محاور تماثل المربع , أيهما كانت على صواب ؟ أبرر إجابتي (6) ؟

الجواب:

آية على صواب , لأن كل مستقيم رسمته يقسم المربع إلى جزأين متطابقين لذا تعد جميعها محاور تماثل .



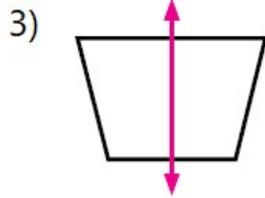
تبرير : أي الحروف الآتية له محور تماثل ؟ أبرر إجابتي ؟



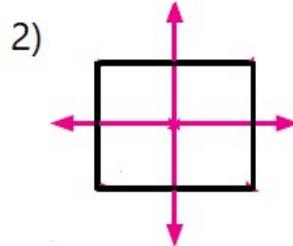
. لأنه يمكننا رسم مستقيم يقسمها إلى جزأين متطابقين .

### كتاب التمارين

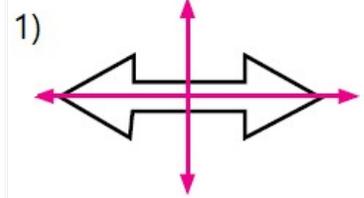
: ارسم محاور التماثل لكل شكل مما يأتي إن وجدت ثم أكتب عددها



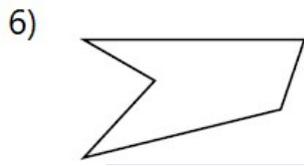
عدد محاور التماثل = 1



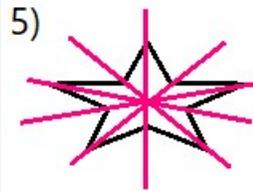
عند قياس أطوال أضلاعه يتبين أنه مستطيل لذا فإن عدد محاور التماثل لديه = 2



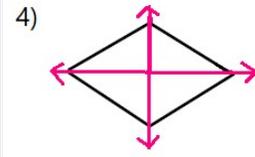
عدد محاور التماثل = 2



لا يوجد محاور تماثل



عدد محاور التماثل = 5



عدد محاور التماثل = 2

7) أصنف الأشكال المجاورة في الجدول الآتي (7):

أكثر من محور تماثل	محور تماثل واحد	
C		3 أضلاع
F, G	A	4 أضلاع
D, E	B	أكثر من 4 أضلاع

أكمل الأشكال الآتية بحيث تكون متماثلة حول محور التماثل المرسوم .

