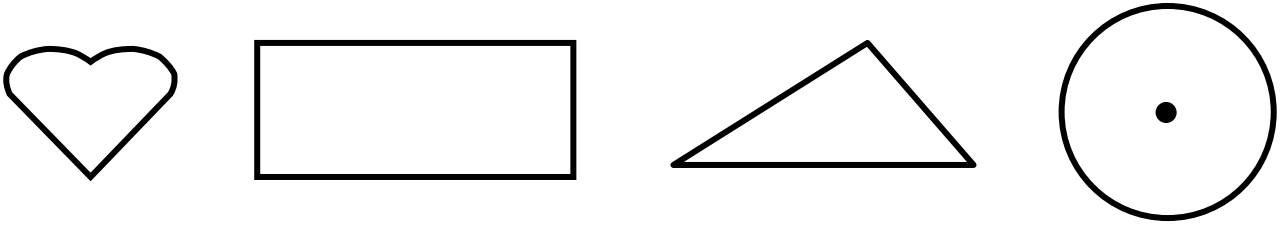


السؤال الأول : (١) أكمل ما يأتي :

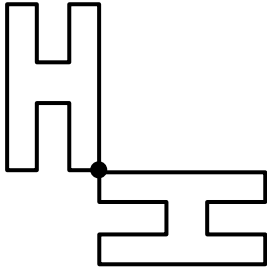
- ١) الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسيهما
٢) الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسيهما
٣) اكتب عدد خطوط التماثل أسفل كل شكل مع الرسم (إن وجد)



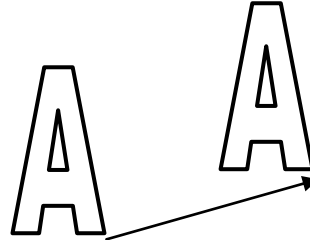
عدد محاور التماثل

(.....) (.....) (.....) (.....)

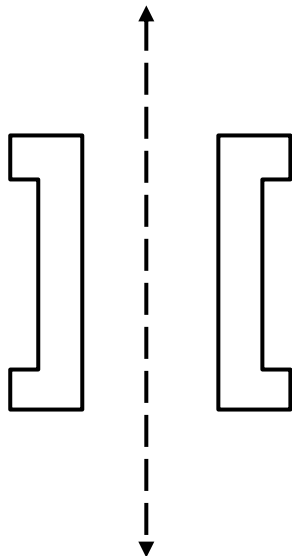
- ٤) اكتب اسم التحويل المناسب أسفل كل شكل :



(.....)

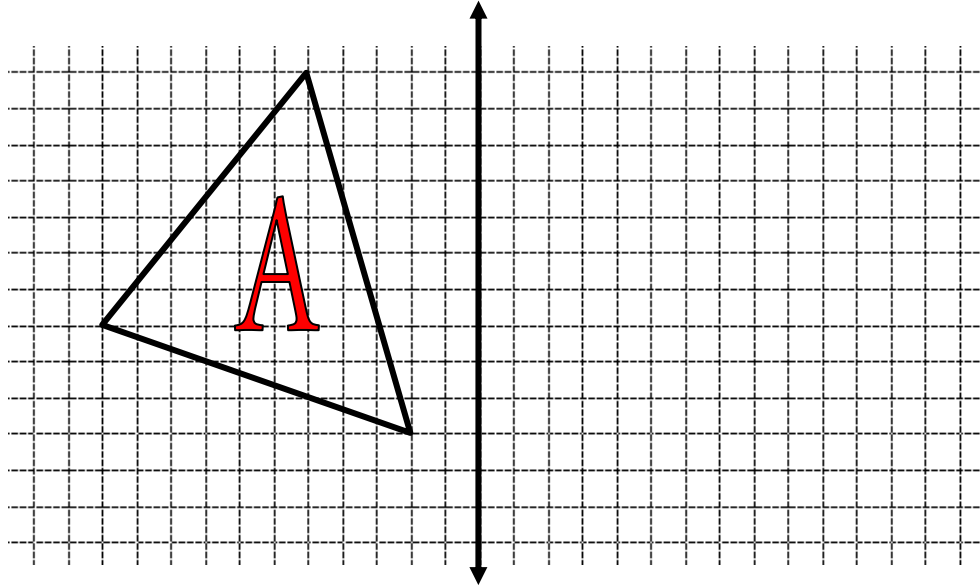


(.....)



(.....)

السؤال الثاني: (أ) ارسم انعكاساً للشكل A حول الخط الموضح .



(ب) تبلغ الأبعاد الحقيقية لملاعب كرة القدم 110 m ، 10 m ، ما الأبعاد التي يجب استخدامها لوضع رسم بمقياس $1\text{ cm} : 22\text{ m}$ ؟

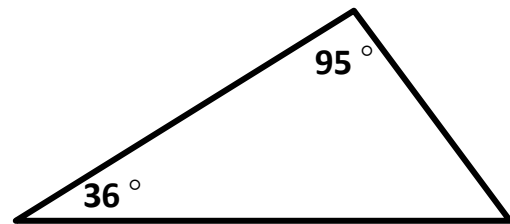
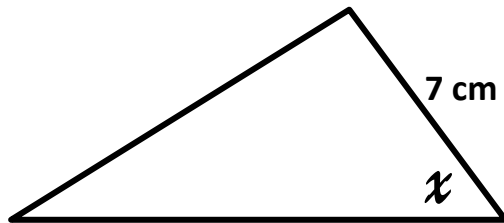
.....

.....

.....

.....

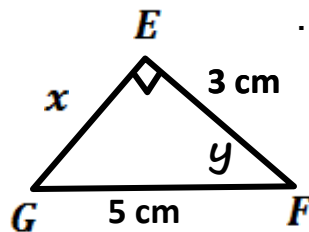
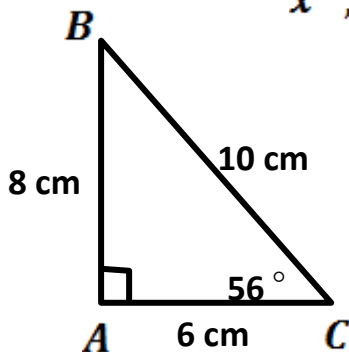
السؤال الثالث : أوجد قيمة x إذا كان المثلثان متطابقين



.....

.....

(ب) إذا كان المثلثان ABC ، EFG متشابهان أوجد قيمة x ; y



.....

.....

.....

.....