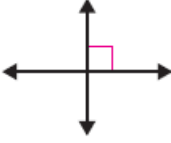
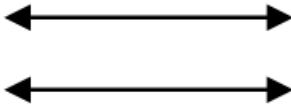
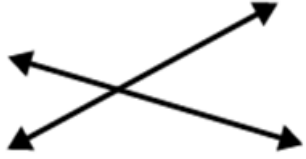
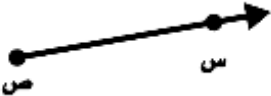
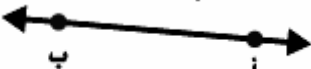




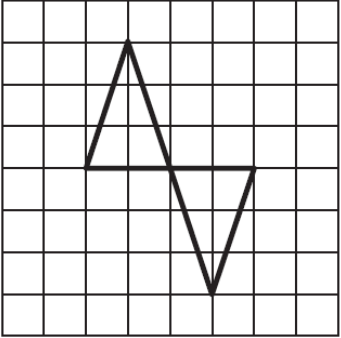

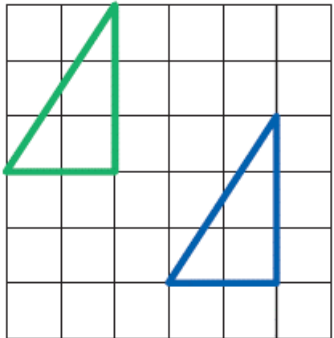


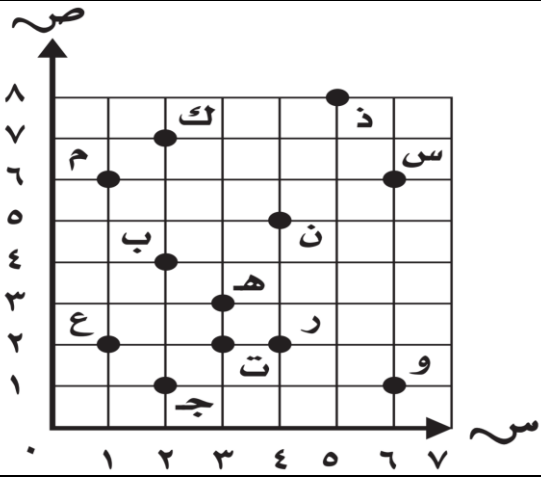
السؤال الأول / اكمل الفراغ بكتابة رقم الشكل الصحيح فيما يلي :

		
الشكل ٣	الشكل ٢	الشكل ١
مستقيمان متقاطعان يمثله الشكل رقم (.....)	مستقيمان متعامدان يمثله الشكل رقم (.....)	مستقيمان متوازيان يمثله الشكل رقم (.....)
		
الشكل ٦	الشكل ٥	الشكل ٤
نصف مستقيم يمثله الشكل رقم (.....)	قطعه مستقيمة يمثلها الشكل رقم (.....)	مستقيم يمثله الشكل رقم (.....)
		
الشكل ٩	الشكل ٨	الشكل ٧
نقطة يمثلها الشكل رقم (.....)	مستوى يمثله الشكل رقم (.....)	شبه منحرف يمثله الشكل رقم (.....)
		
الشكل ١٢	الشكل ١١	الشكل ١٠
انعكاس يمثلها الشكل رقم (.....)	انسحاب يمثله الشكل رقم (.....)	دوران يمثله الشكل رقم (.....)

أكمل الفراغ بما يناسب من المستوى الاحداثي المجاور :

سم النقطة التي يمثلها الزوج المرتب مما يأتي :

سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي:



..... = ( ٢ ، ١ ) ❖

..... = ك ❖

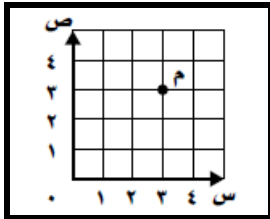
..... = ( ٥ ، ٤ ) ❖

..... = ر ❖

..... = ( ١ ، ٢ ) ❖

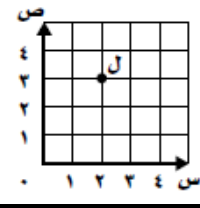
..... = س ❖

اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :



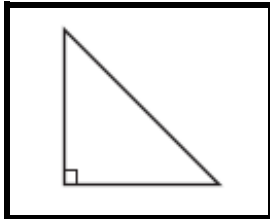
٢ ما الزوج المرتب للنقطة م

- أ-  ( ٤ ، ٣ )  
 ب-  ( ٣ ، ٣ )  
 ج-  ( ٤ ، ٤ )  
 د-  ( ٢ ، ٢ )



١ ما الزوج المرتب للنقطة ل

- أ-  ( ٥ ، ٣ )  
 ب-  ( ٣ ، ٥ )  
 ج-  ( ٣ ، ٢ )  
 د-  ( ٢ ، ٥ )



٤ عدد الزوايا القائمة في الشكل

- أ-  ٠  
 ب-  ١  
 ج-  ٢  
 د-  ٤



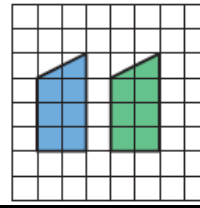
٣ عدد الزوايا الحادة في الشكل

- أ-  ٠  
 ب-  ١  
 ج-  ٢  
 د-  ٤



٦ التحويل الهندسي الممثل بالشكل

- أ-  دوران  
 ب-  انعكاس  
 ج-  انسحاب  
 د-  لا يتغير الشكل

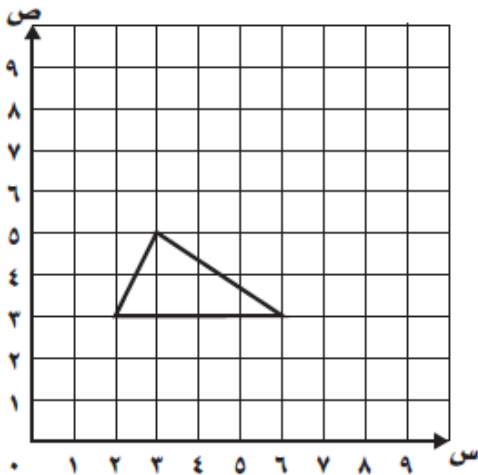


٥ التحويل الهندسي الممثل بالشكل

- أ-  دوران  
 ب-  انعكاس  
 ج-  انسحاب  
 د-  لا يتغير الشكل

ارسم صورة الشكل بالانسحاب ٤ خطوات إلى أعلى ، ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :

( ، ) ( ، ) ( ، )



ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول المحور، ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة:

( ، ) ( ، ) ( ، ) ( ، )

