التدريب على المعيار (١٩)

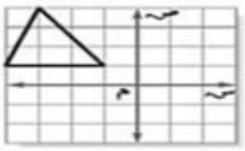
اليوم : ..... التاريخ : / / ١٤٤٨هـ

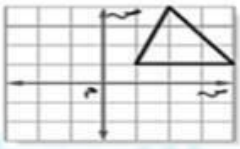
الناتج التعليمي	تحديد نوع التحويل الهندسي، ووصفه، ورسم الصورة الناتجة عن هذه التحويات في المستوى الإحداثي. (ف١)
المجال	الهندسة والقياس
المؤشرات الفرعية	الإحداثيات والتحويات الهندسية

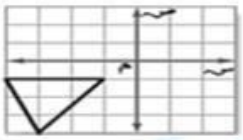
مهارة ١ : يحدد نوع تحويل التطابق المعطى (انعكاس، انسحاب، دوران،) ويرسم محور الانعكاس، ويحدد مقدار الانسحاب واتجاهه، ويحدد مركز الدوران وزاويته.

١٤٢ أي من الأشكال الآتية تمثل انعكاسًا للمثلث أب ج الذي رؤوسه أ(١،-١) ، ب (٤،-١) ، ج (٢،-٤) حول محور السينات؟

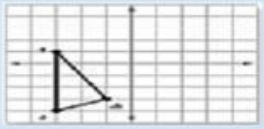
أ) 

ب) 

ج) 

د) 

١٤٣ إذا أجري انسحاب للمثلث د هـ و ومقداره ٣ وحدات إلى اليمين و٤ وحدات إلى أعلى ،فما إحداثيات صورة النقطة هـ ؟



أ) (٢، ١) ب) (-٤ ، ١)

ج) (-٤، -٧) د) (٢ ، -٧)

فيديو اثرائي

اختبار إلكتروني فورمز

إعداد المعلمة / عائشة البقمي

LIVEWORKSHEETS