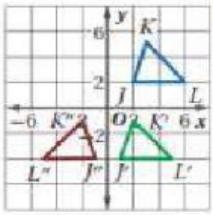
صِفِ التحويل الهندسي المركب الذي ينقل الشكل الأزرق إلى البني

(24



إزاحة للاعلى بمقدار ٣ و الى اليمين بمقدار نصف ثم انعكاس حول محور y	إزاحة للاسفل بمقدار ٣ و الى اليسار بمقدار نصف ثم انعكاس حول محور y	إزاحة للاسفل بمقدار ٣ و الى اليسار بمقدار نصف ثم انعكاس حول محور x	إزاحة للاسفل بمقدار نصف و الى اليسار بمقدار ٣ ثم انعكاس حول محور x

صورة النقطة A(-8 , 9) بالدوران بزاوية °90 ثم انعكاس حول محور x هي			
A'' (-9 , 8)	A'' (-9 , -8)	A'' (9 , 8)	A'' (9 , -8)

صورة النقطة F(4 , 1) بالدوران بزاوية °180 ثم إزاحة بمقدار وحدتين لليمين و ٤ وحدات لأسفل			
F'' (2 , 5)	F'' (2 , -5)	F'' (-2 , 5)	F'' (-2 , -5)

LIVEWORKSHEETS