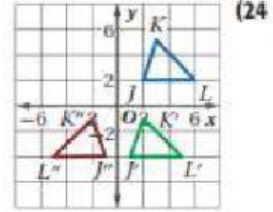


صفحة التحويل الهندسي المركب الذي ينقل الشكل الأزرق إلى البني



إزاحة للأسفل بمقدار ٣ نصف و إلى اليسار بمقدار ٣ ثم انعكاس حول محور x	إزاحة للأسفل بمقدار ٣ و إلى اليسار بمقدار نصف ثم انعكاس حول محور x	إزاحة للأسفل بمقدار ٣ و إلى اليسار بمقدار نصف ثم انعكاس حول محور y	إزاحة للأعلى بمقدار ٣ و إلى اليمين بمقدار نصف ثم انعكاس حول محور y
--	--	--	--

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

$F''(-2, -5)$	$F''(-2, 5)$	$F''(2, -5)$	$F''(2, 5)$
---------------	--------------	--------------	-------------