

تعيين نقطة في الفضاء

لتكن النقطة  $(x, y, z)$

1 عين النقطة  $(x, y)$  في المستوى  $yx$

2 تحرك لأعلى إذا كانت قيمة  $z$  موجبة أو إلى أسفل إذا كانت قيمة  $z$  سالبة  
باتجاه موازي لمحور  $z$

عين النقطة  $(3, 2, -3)$  في نظام الإحداثيات الثلاثي الأبعاد :

مثال

نحدد 3 على محور  $x$

1

نحدد 2 على محور  $y$

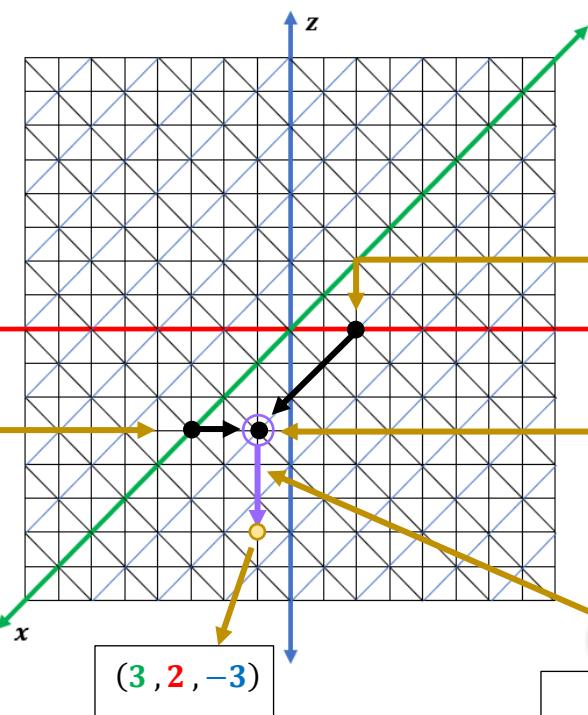
2

نحدد موقع  $(3, 2)$  نقطة تقاطع  $x$  من 3 و  $y$  من 2

3

من النقطة نتحرك مقدار 3 من  $z$  إلى أسفل لأنها سالبة

4



المرفقات