



الدرس 1: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد

الوحدة الثالثة: النمذجة ثلاثية الأبعاد 3D

ورقة عمل فردي - مدته 3 دقائق

❖ أختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

عملية التمثيل الرياضي الهندسي الذي يتم فيه محاكاة الواقع للمجسمات ثلاثية الأبعاد هي:

A. النمذجة ثنائية الأبعاد.

B. النمذجة ثلاثية الأبعاد.

C. النمذجة الأفقية.

D. النمذجة العمودية.

❖ املأ الفراغ في الجملة التالية باستخدام الكلمات التالية:

(النمذجة , الطول , المساحة , المكعبات , حاسوب متخصصة)

في النمذجة ثلاثية الأبعاد يتم استخدام برامج لأي

مجسم ثلاثي الأبعاد والذي يحتوي على ثلاث أبعاد أساسية هي

والعرض والارتفاع . من الأشكال ثلاثية الأبعاد مثل والأهرامات .



❖ قارن بين الفضاء ثنائي الأبعاد وثلاثي الأبعاد من حيث حركة الكائن والمجاور.

أوجه المقارنة	الفضاء ثنائي الأبعاد	الفضاء ثلاثي الأبعاد
حركة الكائن		
المجاور		