



اختبر نفسك

السؤال الأول

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		1. تتضمن النمذجة ثنائية الأبعاد إنشاء صور مسطحة باستخدام الخطوط والمنحنيات والأشكال.
		2. المحاور الثلاثة للفضاء ثلاثي الأبعاد هي المحاور X و Y و Z.
		3. يُمثل المكعب في نظام إحداثيات ثلاثي الأبعاد على ثلاثة محاور هي الطول والعرض والارتفاع.
		4. تينكر كاد هو برنامج نمذجة ثنائية الأبعاد.
		5. يمكنك إنشاء حساب في برنامج تينكر كاد باستخدام بريدك الإلكتروني أو تسجيل الدخول باستخدام حساب جوجل الخاص بك.
		6. تتيح لك أداة المرآة في برنامج تينكر كاد إنشاء صورة معكوسة للشكل ثلاثي الأبعاد.
		7. الأشكال الصلبة هي الأشكال التي لها سطح صلب وتشغل مساحة محددة.
		8. تسمح لك أداة فكّ التجميع فصل مجموعة من الأشكال إلى أشكال مستقلة.
		9. تتيح لك أداة اللصق إضافة شكل منسوخ في تصميمك.
		10. عليك القيام بمحاذاة الأشكال يدويًا في برنامج تينكر كاد.
		11. تتيح لك أداة فيوكيوب في برنامج تينكر كاد تغيير لون الشكل ثلاثي الأبعاد.



اختبر نفسك

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة.		
☐	إنشاء أشكال افتراضية ثلاثية الأبعاد.	1. ما استخدام النمذجة ثنائية الأبعاد؟
☐	إنشاء صور مسطحة.	
☐	تصميم المباني والهندسة المعمارية.	
☐	إنشاء الأشكال من الحياة اليومية.	
☐	أداة المرأة.	2. ما الأداة التي تسمح لك بتجميع شكلين أو أكثر معًا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تينكر كاد؟
☐	أداة المحاذاة.	
☐	أداة التجميع.	
☐	أداة الحذف.	
☐	إنشاء شكل صلب ثلاثي الأبعاد.	3. ما الهدف من استخدام خيار الشكل المفرد في برنامج تينكر كاد؟
☐	إنشاء فراغ في أي جسم صلب.	
☐	تحريك الأشكال في مساحة العمل.	
☐	تغيير لون الشكل ثلاثي الأبعاد.	