الدرس الرابع : الطباعة ثلاثية الأبعاد

السؤال الأول : رتب مراحل عمل الطابعة ثلاثية الأبعاد ترتيبا صحيحا :

* تشكيل المنتج بخاصية الترسيب المنصهر FDM
* تحويل الخيوط البلاستيكية الى سائل بالتسخين
* تصميم نموذج ثلاثي الأبعاد رقمي باستخدام إحدى برامج التصميم 3D
* تنفيذ النموذج الذي تم تصميمه

المرحلة الأولى	.....
المرحلة الثانية	.....
المرحلة الثالثة	.....
المرحلة الرابعة	.....

السؤال الثاني : أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

الأدوات - البلاستيك - التطوير - سريعة – المعمارية – صلبة - المعرفة – الصناعة - المعادن .

خصائص الطابعات ثلاثية الأبعاد

1	أجهزة تنتج اجسام ..... ثلاثية الأبعاد تم تصميمها على جهاز الحاسوب .
2	تستخدم لإنشاء نماذج مصغرة لأغراض الاختبار و .....
3	يتم عادتا استخدام مادة ..... ولكن يمكن استخدام مواد أخرى مثل .....
4	توفر بديل بأسعار معقولة وتعتبر أيضا ..... جدا .
5	تستخدم في تصنيع المكونات المستخدمة في الهندسة ..... أو في .....
6	توفر ..... والوقت و .....باستخدام الأدوات المختلفة.

LIVEWORKSHEETS