

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المادة	التصميم الهندسي	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	-----------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	تعد الطباعة ثلاثية الأبعاد أحد أنواع التصنيع الذي يعتمد على:	☐ إزالة المواد تدريجياً	☐ الطباعة بالحبر العادي	☒ إضافة المواد طبقة فوق أخرى	☐ استخدام الورق فقط
2	من البرامج المستخدمة في إعداد النماذج ثلاثية الأبعاد للطباعة:	☐ فوتوشوب	☐ باوربوينت	☐ أوتوكاد	☒ Ultimaker Cura
3	من المواد الشائعة في الطباعة ثلاثية الأبعاد:	☐ الورق والماء	☒ البلاستيك والمعادن والسيراميك	☐ الخشب والزجاج فقط	☐ الإسمنت والماء

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	تعتمد الطباعة ثلاثية الأبعاد على إنشاء نموذج واقعي من ملف رقمي	☒	☐
2	التبريد أثناء الطباعة يؤثر على جودة المنتج النهائي	☒	☐
3	يمكن استخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد لصناعة الأعضاء البشرية	☒	☐

السؤال الثالث: اجيب عما يلي :

أذكر فائدتين من فوائد الطباعة ثلاثية الأبعاد؟

١. تستخدم في الطب والهندسة
٢. تساعد في تصميم منتجات معقدة بدقة عالية.