

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	هندسة البرمجيات
الصف	الثالث

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الهدف الرئيس من مرحلة التحليل في دورة حياة تطوير البرمجيات؟
☐	كتابة الشفرة البرمجية
☐	اختبار النظام
☐	فهم متطلبات النظام والمستخدم
☐	تشغيل النظام
٢	أي من طرق جمع المتطلبات تعتمد على مشاهدة المستخدمين أثناء استخدامهم للنظام؟
☐	المقابلات
☐	الاستبانات
☐	الملاحظة
☐	تحليل الوثائق
٣	ما المقصود بالمخطط في مرحلة التحليل؟
☐	كود برمجي للنظام
☐	تمثيل مرئي للمعلومات باستخدام الرموز والأسم
☐	تقرير مكتوب عن النظام
☐	اختبار للنظام

س ٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تعد مرحلة التحليل أول مرحلة في دورة حياة تطوير البرمجيات	☐	☐
٢	تهدف مرحلة التحليل إلى فهم متطلبات المستخدمين قبل البدء في التصميم	☐	☐
٣	تستخدم المخططات في مرحلة التحليل لتمثيل تدفق البيانات والعمليات بصرياً	☐	☐