

جامعة الزقازيق  
كلية الهندسة  
قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

أسئلة على الفصل الخامس (مقدمة إلى لغة الفورتران جزء ٢)

س١	ما هو الناتج النهائي لكل من الصيغ الحسابية التالية: a. $5**2/5+4*10**2-1$ b. $(5+4/8)**(4/2+1)$ c. $1-4-8*2/4+6**2$
س٢	اكتب برنامجا يقوم باستقبال عدد N من الأرقام النسبية، ثم طباعة كل عدد يتم استقباله لكن بعد تعديله كالتالي: إذا كان الرقم موجب يتم تكعيبه، أما إذا كان سالب فيتم تربيعه، أما في حالة كونه صفرا فيتم إضافة القيمة ١,٥ إليه. استخدم تمييزات مناسبة عند الادخال والإخراج.
س٣	اكتب برنامجا يقوم باستقبال أربعة أعداد نسبية ثم يقوم بطباعة أكبر رقم في سبع خانات منها خانتان للأرقام العشرية.
س٤	اكتب برنامجا يقوم بحساب مجموع مكعبات الأعداد الفردية من ٣ حتى ٩٩٩ ثم طباعة المجموع.
س٥	اكتب برنامجا يقوم بطباعة جدول الضرب للأرقام من ١ إلى ١٢.