

جامعة الزقازيق  
كلية الهندسة  
قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

أسئلة على الفصل الخامس (مقدمة إلى لغة الفورتران)

١س	اكتب برنامجا بلغة الفورتران تحت اسم AVG، ويقوم هذا البرنامج بقراءة أربعة أعداد نسبية وحساب المتوسط الحسابي لها وطباعته. استخدم تمييز مناسب عند الإدخال والإخراج.
٢س	اكتب برنامجا لقراءة ثلاثة أعداد صحيحة مكونة من أربع خانات ثم طباعتها مرة أخرى في خمس خانات بحيث يكون كل رقم على سطر جديد.
٣س	اكتب برنامجا يقوم باستقبال أربعة أعداد نسبية ثم يقوم بطباعتها في سبع خانات منها خانتان للأرقام العشرية.
٤س	اكتب برنامج يقوم باستقبال مجموعة أرقام موجبة من المستخدم. ويستمر في استقبال الأرقام حتى يدخل المستخدم صفر أو رقم سالب، بعدها يتوقف استقبال الأرقام ويخرج البرنامج رسالة تفيد عدد الأرقام الموجبة التي تم إدخالها.
٥س	اكتب برنامجا لحساب مجموع مربعات الأعداد من ١ حتى ٧٥ ثم طباعة المجموع.