

جامعة الزقازيق
كلية الهندسة
قسم هندسة الحاسبات والمنظومات

أسئلة على الفصل الخامس (مقدمة إلى لغة الفورتران)

<p>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.</p> <pre>PROGRAM AVG REAL A,B,C,D,AVG WRITE(6,*)'ENTER VALUES OF 4 NUMBERS' READ(5,*)A,B,C,D AVG=(A+B+C+D)/4 WRITE(6,*)'AVG=',AVG STOP END</pre>	
<p>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.</p> <pre>PROGRAM NUM INTEGER A,B,C WRITE(6,*)'ENTER VALUES OF 3 NUMBERS' READ(5,20)A,B,C WRITE(6,30)A,B,C 20 FORMAT(3(I4)) 30 FORMAT(I5/I5/I5) STOP END</pre>	
<p>٣س اكتب برنامجا يقوم باستقبال أربعة أعداد نسبية ثم يقوم بطباعتها في سبع خانات منها خانتان للأرقام العشرية.</p> <pre>PROGRAM NUM REAL A,B,C,D WRITE(6,*)'ENTER VALUES OF 4 NUMBERS' READ(5,*)A,B,C,D WRITE(6,30)A,B,C,D 30 FORMAT(4(F7.2)) STOP END</pre>	
<p>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 تنفيذ عدد الأرقام الموجبة التي تم إدخالها.</p> <pre>PROGRAM TEST C THIS PROGRAM IS MADE BY ENG AHMED INTEGER X,C C=0 100 READ(5,*)X C=C+1 IF(X.GE.0)GO TO 100 WRITE(6,*)'COUNT NUMBER ENTERED',C END</pre>	

<pre>PROGRAM TEST C THIS PROGRAM IS MADE BY ENG AHMED INTEGER X,C,SUM C=1 SUM=0 100 SUM= SUM + C**2 C=C+1 IF(C.LE.75)GO TO 100 WRITE(6,*)'SUMMATION',SUM END</pre>	س ٥
--	-----