

س ١) أكتب برنامج لقراءة عددين من المستخدم وطباعة الفرق (difference) بينهما

```
#include "stdafx.h"
```

```
int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    float x,y,z,sum,avg;
    printf("enter the first number\n");
    scanf("%f",&x);
    printf("enter the second number\n");
    scanf("%f",&y);
    if(x>y)
        printf("difference=%f\n",x-y);
    else
        printf("difference=%f\n",y-x);
    return 0;
}
```

س٢) أكتب برنامج لقراءة عددين وطباعة العدد الأكبر

```
#include "stdafx.h"
```

```
int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    float x,y,z,sum,avg;
    printf("enter the first number\n");
    scanf("%f",&x);
    printf("enter the second number\n");
    scanf("%f",&y);
    if(x>y)
        printf("max=%f\n",x);
    else
        printf("max=%f\n",y);
    return 0;
}
```

س٣) أكتب برنامج لقراءة طول وعرض قطعة أرض مستطيلة الشكل ومن ثم يحسب المساحة ويحدد السعر علما بأن سعر المتر يساوي ١٠٠ ريال للارض التي مساحتها أكبر من ٢م١٠٠٠٠ وسعر المتر يساوي ١٥٠ للارض التي مساحتها أقل من أو يساوي ٢م١٠٠٠٠

```
#include "stdafx.h"
```

```
int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    float l,w,z,a,avg;
    printf("enter length\n");
    scanf("%f",&l);
    printf("enter width\n");
    scanf("%f",&w);
    a=l*w;
    if (a>1000)
        printf("price=%f\n",a*100);
    else
        printf("price=%f\n",a*150);
    return 0;
}
```

س ٤) أكتب برنامج لقراءة عدد وتحديد فيما إذا كان العدد موجب (positive) او سالب (negative)

```
#include "stdafx.h"
```

```
int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    float x;
    printf("enter a number\n");
    scanf("%f",&x);

    if(x>=0)
        printf("positive");
    else
        printf("negative");
    return 0;
}
```