**الاسم / محمد عبدالرحمن ابوالقاسم**

**مجموعه / 4**

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**Sheet 5**

**Exercise 1:**

#include<iostream>

using namespace std;

void main(){

int arr[5] , sum=0;

int \*ptr = arr ;

cout<<"enter 5 numbers of array : "<<endl;

for (int i = 0; i < 5; i++){

cin>>\*(ptr+1);

}

for (int i = 0; i < 5; i++){

sum+=\*(ptr+1);

}

cout<<"The Sum Of Array Is : "<<sum<<endl;

}

**Exercise 2:**

#include<iostream>

using namespace std;

void main(){

int arr[5] , arr2[5] ,sum[5] , result = 0;

int \*ptr = arr ,\*ptr2 =arr2, \*ptr3=sum;

cout<<"enter 5 numbers of Frist array : "<<endl;

for (int i = 0; i < 5; i++){

cin>>\*(ptr+i);

}

cout<<"enter 5 numbers of Second array : "<<endl;

for (int i = 0; i < 5; i++){

cin>>\*(ptr2+i);

}

for (int i = 0; i < 5; i++){

\*(ptr3+i) = \*(ptr+i)+\*(ptr2+i);

}

for (int i = 0; i < 5; i++){

resualt+=\*(ptr3+i);

}

cout<<"the sum of two arrays is : "<<resualt<<endl;

}

**Exercise 3:**

#include<iostream>

using namespace std;

void main(){

int arr[5] , arr2[5] ,sum[5];

int \*ptr = arr ,\*ptr2 =arr2, \*ptr3=sum;

cout<<"enter 5 numbers of Frist array : "<<endl;

for (int i = 0; i < 5; i++){

cin>>\*(ptr+i);

}

cout<<"enter 5 numbers of Second array : "<<endl;

for (int i = 0; i < 5; i++){

cin>>\*(ptr2+i);

}

for (int i = 0; i < 5; i++){

\*(ptr3+i) = \*(ptr+i) \* \*(ptr2+i);

}

for (int i = 0; i < 5; i++){

cout<<\*(ptr+i) << " \* "<< \*(ptr2+i)<<" = "<< \*(ptr3+i)<<endl;

}

}