

حل أسئلة النظري * الكورس الاول
الشهر الثاني

أعداه:

أحمد منعم حسين

السؤال الأول

```
#include<iostream.h>

#include<string.h>

class student {

private: int id,a[4]; char fn[9],ln[9];

public: int j,i;

input(){ cout<<"enter id="; cin>>id;

cout<<"enter score ="; for(j=0;j<4;j++)

cin>>a[j]; cout<<"enter first name:";

for(i=0;i<5;i++) cin>>fn[i];

cout<<"enter last name:";

for(i=0;i<5;i++) cin>>ln[i];

return 0; }
```

```
float avscore(){ int s=0;
float av; for(j=0;j<4;j++)
    s+=a[j]; for(j=0;j<4;j++)
    av=s/4; return av; }

display(){ cout<<"id : "<<id<<"\n";
for(j=0;j<4;j++) cout<<" "<<a[j];
cout<<"\n first name:";
for(j=0;j<5;j++) cout<<fn[j];
cout<<"\n last name:";
for(j=0;j<5;j++) cout<<ln[j]; });

int main(){ student p; p.input();
p.display();
cout<<"\n avscore="<<p.avscore(); return 0;}
```

السؤال الثالث

```
#include<iostream.h>

class sum{

private: int x,y;

public: sum(int a,int b){x=a,y=b;}

friend add(sum p); };

int add(sum p){

int s=0;s=p.x+p.y; return s;}

int main(){ sum p(1,2);

int s; s=add(p);cout<<s;

return 0; }
```