

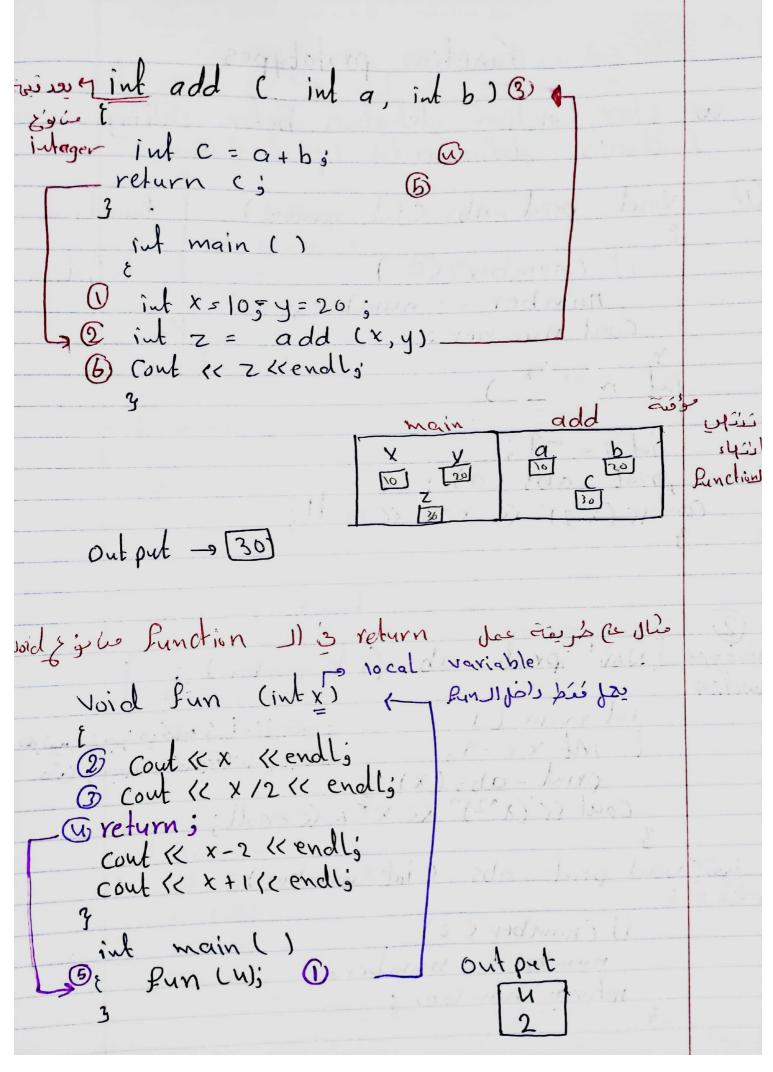
Functions int polomble, char, book, id, double \_ void output i'dput Void Print Cint ) of () 3 Cout << "A" Kenellig @ Cout << 'B' <<endl; int main () Cout << 'X' << endlig

Print (); the lunction stead

Cout << "y' << endlig بعد تذفيذ الـ Puction بعرد إلى عكان الاسكاد Tunction Js + function: a collection of statments

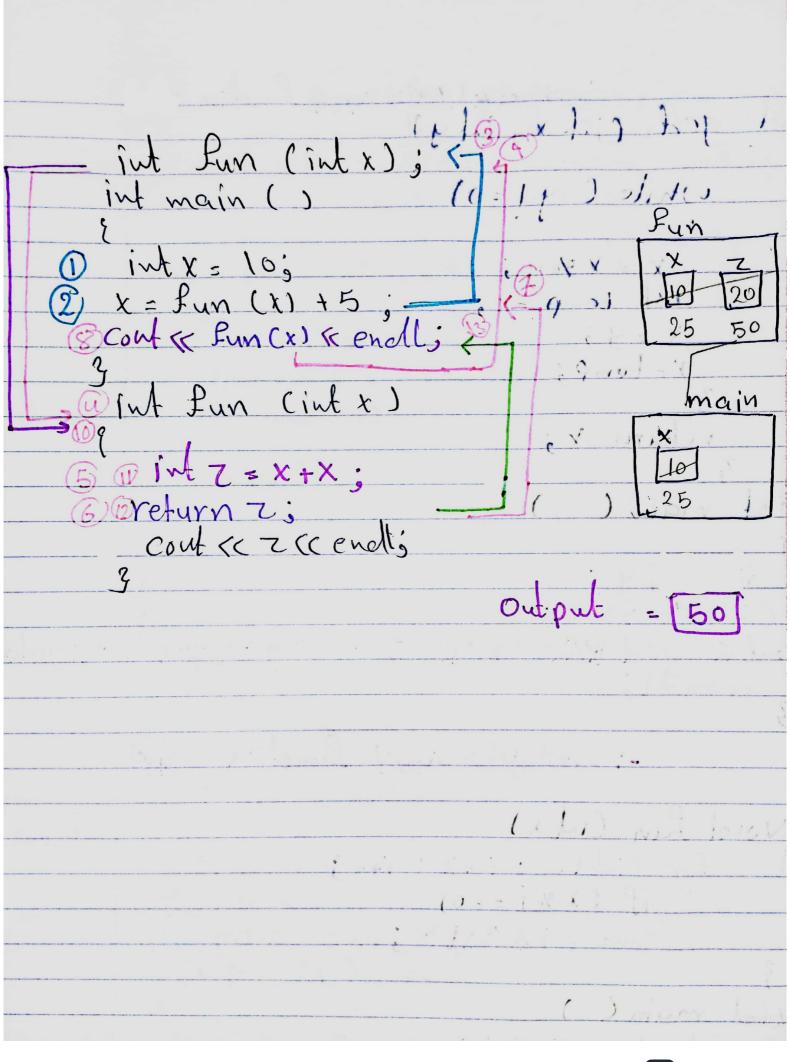
Void info Cint Xs Cout K x K endl; Cout << x/2 << endl; Cout (< x +2 << endl; cont Kinx-1 sceendli Cout ( x+1 << endl; jut main ( ) wish this info (u) Cout (1" \_ info (5) Cout 11". info (6)

Function definition header of function of Function. hunchion It [ double abs (double number) Sunction {
body
if Cnumber(0)
number = number;
return number; كازم يكون نفس الفية (نوع الفية) Header II soussell بالول مرا الـ double عيى واحدة ونكون من روع المسلم عيد مدّا الـ double عين واحدة ونكون من روع المسلم header التي الذي يميزكل سكر يخبري طبوع البارات مالاه المساكة و مؤلم المحات مالاه المسكرة و مؤلم المخرجات مالاه المسكرة Void fun Cinex return 11 0 000 que soul la Void Eddines فيه المنارية بم لمتحاله بعق الاهيان الحيامة و... with it is the Many whois a order of is the state of من أمر طباعة أرام عع اركماد -- لانه الإيعيد ثبيت ] brak. 152 ac void fun 11 3 pris Void print Name () 



Function prototypes Sunction's definition befor calling (I)Void print-abs (int number) number = - number: inf main ( print - abs (a); cout (x"(x^2)" (< x \* x < < endl; · de per l'anction Il in par is es prototype [ Void print - abs (int number); Lynction [ int x = -9; clle (4 = 1, 12 cisé[void print abs Cint number] Lunction 11 2 if (number (0) number = - number; return number;

```
ich gcd cint x, inty)
     while ( y!=0)
 int temp = x;
     ys temp;
    return x;
 int main ()
  int x, y;
Cin>> x >> y;
cont ((" gcd 'K)'((" x')((", " \((" y')((")" \(("= ")(( gcd(x))
         Edio Punction Edios
Void fun (int x)
     for (intist; i(=x; i++)
if (x%i==0)
      conferice,
void main ()
¿ jul x; ciny x;
fun (x);
```



The return Statement وبت برجع الفيمة عم على مكان الاستدعاء 2) In an out put statement.

Coul ((Sum (x,y); subjects) int z = 100 + sumce, ys (digits of num) Jaul Eday poer Lunction cist int sumofdigit (inta) int sum = 0; while (x) Sum+ = X%10; x /= 10g return sun; u) As a prarameter in a function call, int largest (int x, inty) if (x>g)

return x;

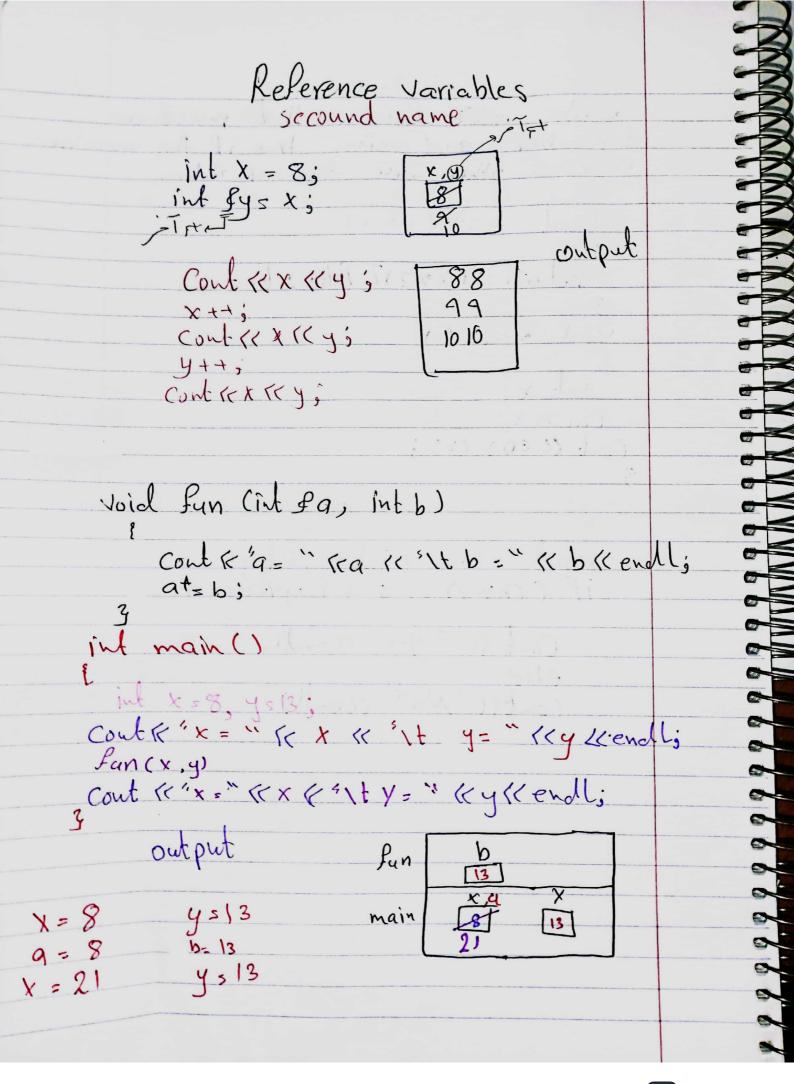
return y; void main () ( .... int max = largest (a, largest (b, ()

हें। १८/ १५ ह bool 0000 0001) -> true bool prim (int x) for (int is 2; i (= x/2; i++)

if (x % i == 0) return Palse; True ; 4 Void main () for (int x = 10; x (50; x+=) if (prime (x)) coulæ "prime" (cx (cendl; 4

local and static Variables. Static \_\_\_ X = 5; نحوث موة واصرة ويحفظ في الذاكرة حس بان البرلاج Global variables & Global Constant داخل یجرب معین و local \* Const = L م كاريكار أيداً" ومتعارف عليه الأركون بالمحروف الكيرة واه النبية الابندائية على الصنر العادة وي العنر العنر العنر العادة وي العنر العن العنر العن العنر العن العنر العن العنر العنر العنر العن العن العن العن العنر العن العنر العن العن العن العن ال Justice & Har 2020
Lyce Const int YEAR = 2020; الاخدلان في الارافى كا ينهنع (=) و ( و) عدالكورين # define II long long error inter # define 11 is considered las & also 2008 (10cal) & const & spiles ais pos all 3101

write a C++ function that reseve an ind number and reseves true if the number is even otherwise false. bool ead lit x1 return (xº1.2)2, false: true; void main () int x; Cin >> x2 Cont (cero (x); Month which les eign even constitution if ((x%2) == 0 ff y%2 = 50) Cout (1 5 yes 5 (cenall; else (out( "No" (cendlé



Void add Ten (inta, intels) 9+ ,10; b+=10; ((this)) int main () jut x = 6, 459 ; Cout or x rey reendl; out put a 69 int x = 8 ;. intly = x; cout « x « y « endl ; x + + ; cont rex rey rendl; output \_s 99 output 3 10 10 Confrex rr y << endl;

الطريقة الثانية الملان عن رجود المسلك يحب في هذه العلام الم المحالة الكائمة المالية المراقة ا Void addren (int, int !); int main { -- } usid addren 2 - 3 write a function called 'duplicate' that receives a three integers and duplicates them.

Duplicate means multiply each by 25 Void duplicate Cint fa, int fb int fe) 9\*=2; b\*=2; c\*=2; int main () Cin77 x >> y7>Ci Coutex x xx "It" ( y xx" It" re c (cenall; duplicate (x, y, c); Cont << x << "H" << y << "It " (( ( « endl); input U 5 6 output U 5 6 8 10 15