

Void addten (int, ints); ind main { -- } usid addren E - 3 write a function called 'duplicate "that receives a three integers and duplicates them.

Duplicate means multiply each by?; Void deplicate (int fa, int fb int fe) 9 \*= 2 int main () Cin77 x >> y 7>C; Contexxxxx1t " (14 xx 11t" recreendly duplicate (x, y, c); Cont ((x 1x "K" (xy (x " 1t " (( ( ( endl; input U 5 6 output 4 5 6 8 16 12

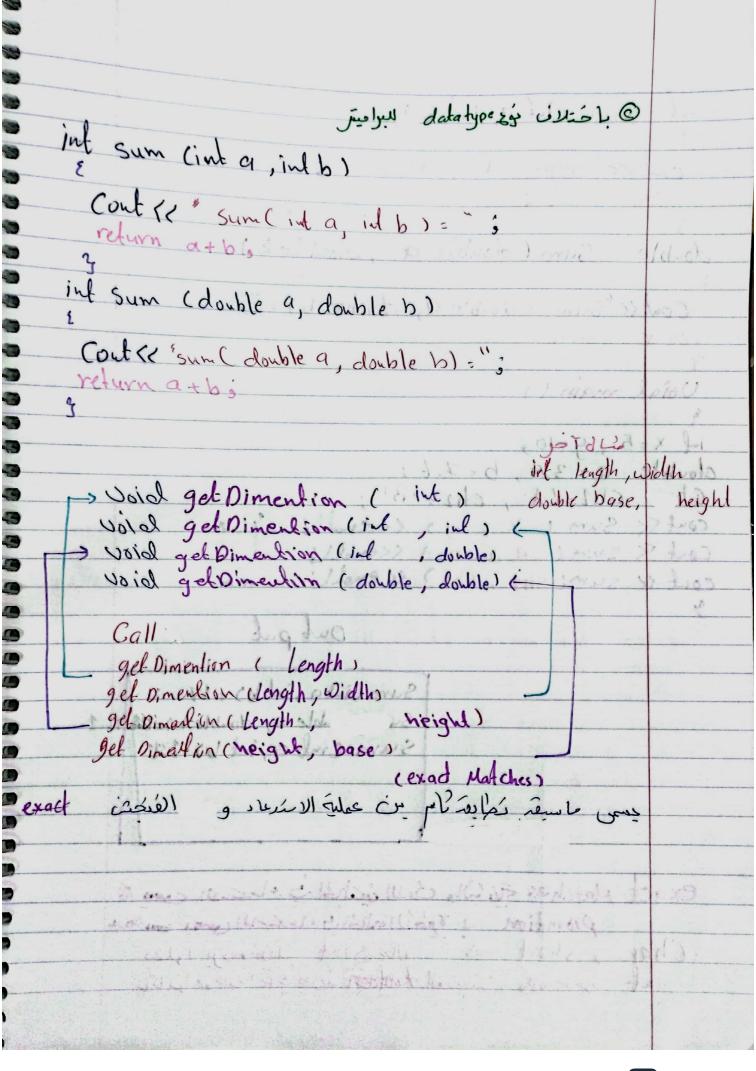
## Defult Loguments

Passed automatically to a parameter if the argument is Missing on the function call. وَمِنْ اولَيْ فَيْ حَالَ لَمْ مِمْ اولا int getsum Cirl x, inly = 65 عنيم من دام المه الاسلاماء output return X+y; 19 ind main () int x = 9, y = 10; Cont << getsum ( x, y) « endlis Cont « getsum ( x ) « endlis 0 خُ الحالة رَثَمُ (۱) عَلَمُ لَمُدُعاد العَصِدْنُ عَلَى الْهَيهة للرسلة تعوم بالعاد الهُيهة الموصودة داخل كعرين العُنْجِسُ يعلى عَلَى العَنْجِسُ يعلى عَلَى العَنْجِسُ عَلَى الاستراعاد الأول يتكون الهُمة اعرسلة ويكون (10 = ل عَلَى الله عَلَى الله الأول يتكون الهُمة اعرسلة ويكون (10 = ل قُ الحالة رتم (ع) حاله عدم إرسال قعة البراستر الماي " و Hoper & Elbare (header) iet very eize بذارك 6 coms y'ans الدَّيه الرسلة أفوى من العُبه الأعليه

Void fun (int x = 40) Cout (X); output int main func); fun (6); error Q (inh x = 5, ala) ist y = 3) ist = Septills le = 1 Cirt x = 3, inta , thy) error (int x, inta, intyss) منالين ولايوجد والمائ ولايمكن حل هذه المدكلة (١) فهذه الطريقة مثلا cont (1 habit ( , 3 , ) upstistent error wood short could (chud) it (, 3, 4) (2) attalies le error ानी LE E a 10 18 15 1 يجب الانتباه إلى 6 أن اعطار الديم تدر أمن اليمن O لايوجد يُزامان وولي العُنْجِينَ محامل W. Harrison Co.

int get sum (int, int s 6); out put ind main (). 119 . 15 int x = 9, y = 10; Coul << gelsum (x, y) (x endl; confic getsum (x) (cendl; int getsum (int x, int y) return x+y; int Sum (int a=0, int b=0, int c=0, int d=0) return a+b+c+d; int main () inf a=5, b=10, C= 15, d=20; couter sum () (cendlis cont << sym (a) ( éndl ; Cont (c sum (a, b) « endl; cout (2 Sum(a,b,c) (c endl; contre sum (a, b, c, d) re endl; output 5 15 30 50

Overloading Functions Overloading Function: is ability to Create multiple function of the same name with different implementations. كتابة أكثر من فينجش بدنس الاسم لكناختلاف عدد المواصيس او باشلاد يعين العكيمة الواحية ( data type ) الى فريدالية الم العكون طالعها دخل ط يوطلع عليما الكيابيور . منوع نترك حيار للكمبايلار عشان يوخذ مركار يحلي الاستدعاء inf Sum Cint a, int b) return a+b; inf sum (inta, intb, intc) return a + b + c; out b, int c) = is out put contre sum (3, 2) (c end);



int sum (int a, int b) cout ce" sum (int a, julb) = i de li in the summe double Sum (double a, double b) Cout (1" Sum (double a, double b) = ", () night loid inf x=5, 4=10; double a = 3.5, b = 7.6, Char Ch1='A', ch2='B'); confix sum (x, y) (cendlis 3 Cout & sum ( a , b ) (cenalli coul ( sum (ch1, ch2) (cendli) Out put 4 Sum (inta, intb) = 17 SymLdouble a, double b)= sum cint a, int b).131 exact platches Fi (2), Usus intell & shows as the مرده بعن الاستعادي الحالة الأعرة به promison مرده المعنى الاستعادي الحالة الأعرة به المعنى الاستعادي المائة الأعرال المعنى وكان عوم المعنى المعنى وكان عوم المعنى وكان عوم المعنى وكان عوم المعنى المعنى المعنى وكان عوم المعنى المعنى