

« Programming Fundamentals »

* Lecture « 1 » *

Types of programming Languages

Low Level

middle Level

High Level

1) Low Level Language: - Machine Language « 0, 1 »

2) Middle Level Language: - Assembly Language « ADD AX.5 »
- Basic Language

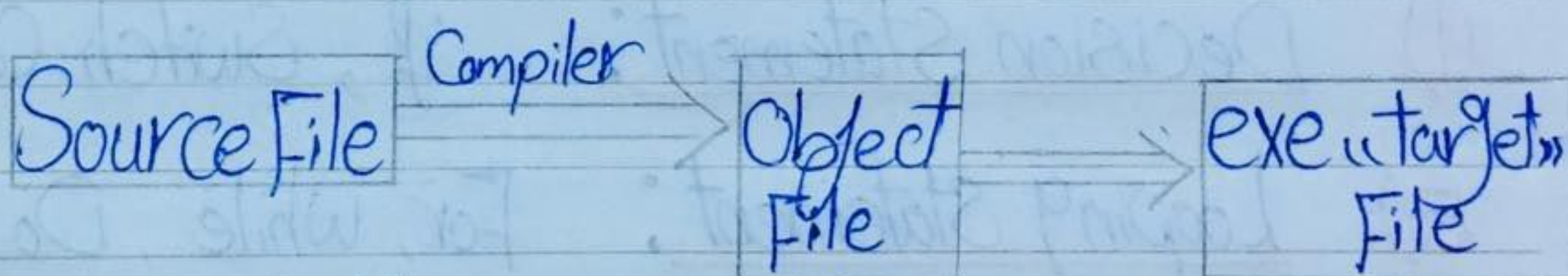
→ Interpreter is used.

3) High Level Language: - C++, Java, C, C#, visual C++

→ Compiler is used.

مترجم فوري

* Compiler:-



* الملف يتألف من عدة ملفات المترجمة فيتم تجميعها بالمكتبة.

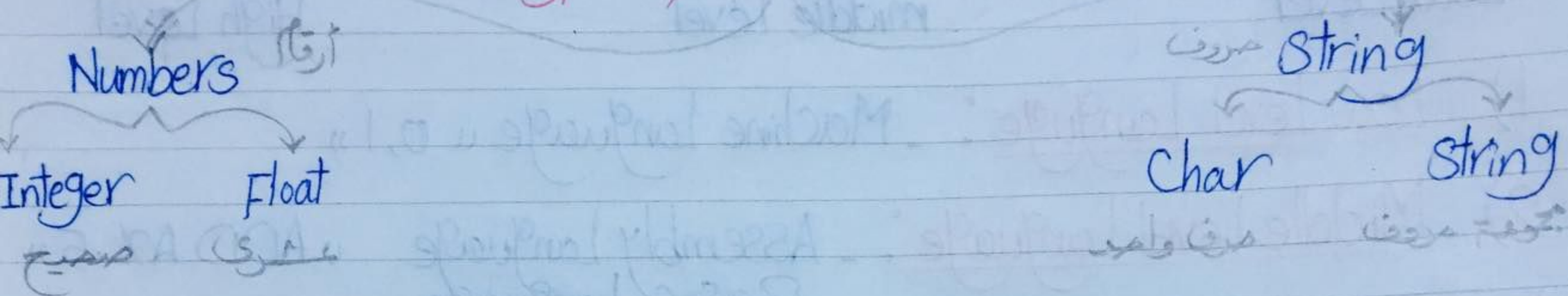
* Every Language has its own Compiler.

* The Compiler puts rules that the program must be written with.

Types of C++ Statements:- « 5 »

1) Declaration Statement

Types of Variables



EX: `int x;` يخزن مكان في الذاكرة اسم x ونوعه integer

2) Assignment Statement: ex. `C = a + b` كل مساواة.

3) Input/output Statement: `Cin, Cout`

4) Decision Statement: `if, Switch Case`

5) Looping Statement: `For, While, Do While`