

Errors in C language

Syntax :- خفاقی الکتیبه

Logical Errors :- عمل البرنامج لکن الجواب خاطئ

Compile Error and runtime Errors :

Examples:-

↳ **Syntax Error** :- عندما تنسى (ز) بعد كل أمر
عندما تضع قوس زائد او ناقص
 $y = (3+5);$
 $y = 3+*5;$

↳ **logical Error** : ان تضع ناقص بدل زائد .
عند القيام بعمل جمع

`int sum` // a program that prints
`int x, y;` `sum`

`sum = x - y;`

`avg = a1 + a2 / 2`

الجواب يكون خاطئ

• ان تضع قيم بدون اقواس

↳ **run time Errors** :- • Division by Zero

$y = 5$

$x = y - 5$

$c = a / x$ ↗ 0

• File does not exist

• `fopen` --- `data.txt`

if it does not exist
then Etaiwi