

## ● ما هي الـ Statements؟

هي قواعد الأساس لأي برنامج، وهي الاجراءات الفردية التي تريد من البرنامج تنفيذها، بدونها لا يوجد برنامج.

## ● تتكون الـ Statements من:

★ كلمات رئيسية - Keywords

★ تعبيرات - Expressions

★ العوامل - Operators

## ● العوامل - Operators :

- هي أكواد تخبر الحاسوب لعمل عمليات معينة علي المدخلات التي نقوم بإدخالها.

- العوامل الحسابية - Arithmetic Operators هي (جمع + ، طرح - ، ضرب \* ، قسمة / )

- العوامل الحسابية - Arithmetic Operators تأخذ مدخلات - inputs مثل: الأرقام وتقوم بعمل عمليات حسابية عليها ثم اظهار نتيجة.

- انظر إلى هذا المثال وجرب حساب الناتج:

$$3+2*6=.....$$

إذا كنت تعتقد بأن الناتج سوف يكون 30 فيجب عليك أن تراجع الترتيب الآتي لكي تعرف ما هي العوامل - Operators التي تبدأ بها وأي منهم ينفذ قبل الآخرين:

1- العمليات داخل الأقواس (3+2)

2- الضرب المتكرر  $2**3$

3- الجذور

4- الضرب والقسمة

5- الجمع والطرح

ولذلك فإن ناتج المثال السابق يكون 15 وليس 30 لأن عملية الضرب لها الأولوية فهي تنفذ قبل عملية الجمع.

