

## # الدرس 12 : أحادي المعامل & (Lesson #12 - Bitwise & Operator)

- ❖ أحادي المعامل **Bitwise** تستخدم إشارة واحدة فقط &
- ❖ في المنطق Logic AND تستخدم إشارتين من &&
- ❖ **Bitwise** & يتم تحويل الأرقام الى Binary
- ❖ ثم يتم المقارنة بين كل Bit مع مقابلها (Logic AND &&)
- ❖ الناتج يتم تحويله الى Decimal

	( 25 & 12 );					Decimal
Binary	0	1	1	0	0	12
Binary	1	1	0	0	1	25
الناتج &	0	1	0	0	0	8

## # الدرس 13 : أحادي المعامل | (Lesson #13 - Bitwise | Operator)

- ❖ أحادي المعامل **Bitwise** تستخدم إشارة واحدة فقط |
- ❖ في المنطق Logic OR تستخدم إشارتين من ||
- ❖ **Bitwise** | يتم تحويل الأرقام الى Binary
- ❖ ثم يتم المقارنة بين كل Bit مع مقابلها (Logic OR ||)
- ❖ الناتج يتم تحويله الى Decimal

	( 25   12 );					Decimal
Binary	0	1	1	0	0	12
Binary	1	1	0	0	1	25
الناتج	1	1	1	0	1	29