

## موجود على أغلب اللغات Format

- ❖ **3 , %.f** إظهار أول 3 أرقام من الخانات العشرية بعد الفاصلة .  
مع تقريب الرقم الأخير
- ❖ **f3.%** بعد الفاصلة 3 أرقام فقط
- ❖ يتم استبدال **3 , %.f** بمتغير **Variable** (PI) كامل ، يتم التعديل على الشاشة فقط

```
int main()
{
    float PI = 3.14159265;

    // Precision Specification
    // مواصفات الدقة
    // %.f, 3 Round مع تقريب الرقم الأخير ( عدد 3 ) بعد الفاصلة
    // (*) هي لإظهار عدد الأرقام بعد الفاصلة على حسب الأعداد 1 , 2 , 3
    printf("Precision Specification of %.f \n", 1, PI);
    printf("Precision Specification of %.f \n", 2, PI);
    printf("Precision Specification of %.f \n", 3, PI);
    // Round تم تقريب 1 إلى 2 لأن الرقم الذي بعده 5 ( 3.142 )
    printf("Precision Specification of %.f \n", 4, PI);

    // %.3f Round مع تقريب الرقم الأخير ( عدد 3 ) بعد الفاصلة
    float x = 7.0439, y = 9.0;
    printf("\n The float division is : %.3f / %.3f = %.3f \n\n", x, y,
x / y);
    // 7.044 / 9.000 = 0.783

    double d = 12.45;
    printf("The double value is : %.3f \n", d);
    printf("The double value is : %.4f \n", d);
    // يتم تعويض الخانات الناقصة بأصفر
}
```