

امتحان تطبيقي رقم: 01

التمرين 01:

اكتب برنامجاً بلغة **Python** يقوم بما يلي:

1. يطلب من المستخدم إدخال عدد المنتجات.

2. باستعمال تعليمية تكرارية **for** يطلب من المستخدم إدخال سعر كل منتج على حدة.

3. يحسب:

◦ مجموع الأسعار بدون ضريبة.

◦ مجموع الضريبة. (19%)

◦ السعر الإجمالي مع الضريبة.

4. يعرض النتائج النهائية للمستخدم.

التمرين 02:

اكتب برنامجاً بلغة **Python** يقوم بما يلي:

1. يطلب من المستخدم إدخال عدد الطلبة.

2. باستعمال تعليمية تكرارية (**for**) ، يطلب إدخال علامة كل طالب

3. يقوم البرنامج ب:

◦ حساب المعدل العام للعلامات.

4. يعرض النتائج النهائية.

الحل النموذجي لامتحان التطبيقي رقم: 01

التمرين 01:

```
1 n = int(input("ادخل عدد المنتجات"))
2 total_ht = 0
3 for i in range(1, n + 1):
4     prix = float(input(f"ادخل سعر المنتج رقم{i}:"))
5     total_ht += prix
6 tva = total_ht * 0.19
7 total_ttc = total_ht + tva
8 print(f"المجموع بدون ضريبة: {total_ht}")
9 print(f"قيمة الضريبة: {tva}")
10 print(f"المجموع مع الضريبة: {total_ttc}")
```

التمرين 02:

```
1 n = int(input("ادخل عدد المتربيصين"))
2 total = 0
3 for i in range(1, n + 1):
4     note = float(input(f"ادخل علامة المتربيص رقم{i}:"))
5     total += note
6 moyenne = total / n
7 print(f"المعدل العام: {moyenne}")
```