

امتحان تطبيقي رقم: 01

التمرين 01:

اكتب برنامجًا بلغة Python يقوم بما يلي:

1. يطلب من المستخدم إدخال عدد المنتجات.
2. باستعمال تعليمة 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 برنامجًا بلغة Python يقوم بما يلي:

1. يطلب من المستخدم إدخال عدد الطلبة.
2. باستعمال تعليمة تكرارية (for) ، يطلب إدخال علامة كل طالب
3. يقوم البرنامج ب:
 - حساب المعدل العام للعلامات.
4. يعرض النتائج النهائية.

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

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