مدارس الكلية العلمية الاسلامية جبل عمان/الجبيهة	ورقة عمل رقم (1) المبحث : المهارات الرقمية الصـــــف:الأول الثانوي الأكاديمي الاجابة النموذجية	المدرسة :بنات جبل عمان
اسم الطالب : _____	الوحدة : الاولى	الشعبة : ( )
اليوم/ التاريخ : ..... / / 202	الدرس :عناصر بايثون	

طالبتي العزيزة قومي بتنفيذ وحل الاسئلة التالية :

- ناتج تنفيذ جملة التالية :

```
x=y=10
a=b=5
print ( a+b , y , x )
```

أ- 5+5 10 10

ب- 10 10 5 5

ج- 5 5 20

د- 10 10 10

- ناتج print(5+2-(3*2/2)) :

أ- 2

ب-7

ج- 4

د- 10

- ناتج print(1+2**3/5*2):

أ-6

ب- 4

ج-4.2

- اكتبي خطوات الحل:

ناتج تنفيذ الجملة البرمجية الآتية print(7-12%5+4**2//5) حسب قواعد الأولويات هو:

$16 = 4^2$

12 % 5 = 2

16 // 5 = 3

ثم نجمع ونطرح من اليسار: 7 - 2 + 3 = 8

- ناتج تنفيذ الجملة البرمجية الآتية هو: print(3 * (10 // 4))

10 // 4 = 2 القسمة الصحيحة

ثم 2 * 3 = 6

- -لكتابة العبارة معدل خالد (K) أكبر و يساوي 95 وعمره (A) يساوي 18 كشرط مقبول بلغة بايثون

`K >= 95` → معدل خالد أكبر أو يساوي 95

`A == 18` → عمره يساوي 18

استخدمنا **العامل المنطقي** `and` لأن الشرطين يجب أن يتحققا معًا

إذا تحقق الشرطان، يتم تنفيذ ما داخل `if` (مثل طباعة "مقبول") ✅

- الطالب مقبول إذا كان معدل خالد أكبر أو يساوي 95 أو إذا كان عمره 18.

🔹 **الشرح:**

- `K >= 95` → المعدل أكبر أو يساوي 95
- `A == 18` → عمره يساوي 18
- استخدمنا `or` لأن تحقق **أحد الشرطين يكفي** لقبول الطالب.

- إذا علمت أن X= 63 و Y=6 فإن القيمة النهائية المخزنة داخل المتغير X بعد تنفيذ الجملة الآتية X%=Y هو

الحساب:

$63 \div 6 = 10$ والباقي **3**

- متي يتم إرجاع False فقط إذا كانت قيمة x و قيمة y هي False ، وإرجاع True إذا كانت قيمة x أو قيمة y أو قيمة كلٍّ منهما True ؟

ينطبق على العامل المنطقي orفي بايثون.

x	y	x or y
False	False	False
True	False	True
True	True	True
True	True	True

- ناتج طباعة الجملة البرمجية print ((4 ** 2) ** 2)

1. داخل الأقواس $4 ** 2 = 16$:
2. بعد الأقواس $16 ** 2 = 256$:
3. الطباعة print() :تطبع الناتج 256

- 3 / 18 + 5%19 =< 3**2-17ناتج جملة بايثون هو

1. الاس: `2 ** 3 = 8` → تصبح `17 - 8 =< 19 % 5 + 18 / 3`
2. باقي القسمة: `19 % 5 = 4` → تصبح `17 - 8 =< 18 / 3 + 4`
3. القسمة: `18 / 3 = 6.0` → تصبح `17 - 8 =< 6.0 + 4`
4. الجمع والطرح: `17 - 8 = 9` و `6.0 + 4 = 10.0` → المقارنة `9 =< 10.0`
5. النتيجة: `False` ✅

- ناتج

X=2

Y=5

Z =Y – X

Y = Z ** 2

print (Y)

```
X = 2
Y = 5
Z = Y - X      # 5 - 2 = 3
Y = Z ** 2     # 3 ** 2 = 9
print(Y)       # 9 يطبع
```