

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## مذكرة تقن 106

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج البحرينية](#) ⇨ [الصف الأول الثانوي](#) ⇨ [علوم وتقانة](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-24 09:34:07

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الأول الثانوي"

## روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم وتقانة في الفصل الثاني

<a href="#">ملخص تقن 106</a>	1
<a href="#">مذكرة تقن 106</a>	2
<a href="#">مذكرة تقن 106</a>	3
<a href="#">ملخص تقن 106</a>	4
<a href="#">المواضيع المطلوبة لمقرر تقن 106</a>	5



السؤال الثاني:

ضع علامة (✓) في الخانة المناسبة حسب نوع المتغير ضمن البرنامج المرفق:

```

Nums=[12,17,15,8,20,18]

msg=" is greater than 50.5"?
cond=50.5
for i in nums:
    d= i > cond
    print(i,msg,d)
    
```

float	bool	list	str	int	
		✓			Nums
✓					cond
			✓		msg
				✓	i
	✓				d

السؤال الثالث:

أقرأ البرنامج ونفذه ذهنياً، ثم اكتب الناتج في خانة output:

	Python code	output
1	<pre> X1 = 258 X2 = 35 Res=round(X1 / X2) print(Res)                     </pre>	7
2	<pre> marks=[12, 0,7] marks.append(45) print(sorted(marks))                     </pre>	[0, 7, 12, 45]
3	<pre> a = 16 b = 50 c=abs(b // 3 - a) print(c)                     </pre>	0
4	<pre> num=[12,50,4,9,0,7] num.append(2) num.pop(2) i= num.index(9) print(i)                     </pre>	2

	Python code	output
5	<pre>num=[10,4,15,2,12,5] for i in num:     if i &lt;= 5:         continue     else:         print(i)</pre>	<p>10</p> <p>15</p> <p>12</p>
6	<pre>import random randi=random.randrange(2,10,4) print(randi)</pre>	<p>2</p> <p>or</p> <p>6</p>
7	<pre>def farea(x,y):     area=0.5*x*y     return area a,b=17,10 #a=17 , b=10 R=farea(a,b) print("Area= ",R)</pre>	<p>Area= 85.0</p>
8	<pre>c=5 while c &lt;= 20:     c=c+5     if c==10:         continue     print(c)</pre>	<p>15</p> <p>20</p> <p>25</p>
9	<pre>v=1 while v &lt;= 35:     v=v*3     if v==27:         break     print(v)</pre>	<p>3</p> <p>9</p>
10	<pre>import datetime m=datetime.datetime(2025,12,10).month d=datetime.datetime(2025,12,10).day print(m,d)</pre>	<p>12 10</p>

### السؤال الرابع:

أكمل الفراغ للحصول على برنامج صحيح :

```
import random

num=int(input("Enter a number: "))

randi=random.randrange( 20,80) #n >=20 and n < 80

while randi != num:

    if randi > num:

        randi= randi - 1 # decrement randi by 1

    else:

        randi= randi + 1 # increment randi by 1

    if randi == num:

        print("Both numbers are equal")

        break # اوقف الجملة التكرارية

    else: # في حال عدم تحقق شرط الجملة التكرارية

        print("Thank you")
```

## السؤال الخامس:

أرغب في كتابة برنامج بلغة البايثون لتعبئة قائمة باسم marks بمجموعة من الأرقام، متبعا الآتي:

- تعبئة القائمة تكون من خلال دالة يتم بناؤها لهذا الغرض.
- اسم الدالة addMark(n,marks) وتحوي متغيرين: عدد عناصر القائمة n والقائمة marks
- الدالة تقوم بإرجاع ( )return القائمة marks
- اسم القائمة في البرنامج الرئيس هو Mymarks
- عدد عناصر القائمة يتم تحديده من قبل المستخدم وحفظه في متغير باسم num ضمن البرنامج الرئيس.
- عرض القائمة Mymarks بعد تعبئتها مع عرض مجموع الأرقام

```
def addMark(n,marks):
```

```
    for i in range(n):
```

```
        a=input("Enter the mark: ")
```

```
        marks.append(a)
```

```
    return marks
```

```
# البرنامج الرئيسي
```

```
num=int(input("How many marks you want to enter? "))
```

```
Mymarks=[]
```

```
Mymarks=addMark(num,Mymarks)
```

```
print(Mymarks)
```