

## مراجعة الامتحان النهائي



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:06:30 2025-05-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

مراجعة عامة لمقرر رياض 152

1

نماذج من امتحانات سابقة لمقرر رياض 152 مع الحل

2

الملخص الذهبي في الرياضيات نسخة غير محلولة

3

الملخص الذهبي في مقرر رياض 152

4

إجابة امتحان نهاية الفصل الثاني

5

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة خولة الثانوية للبنات  
قسم الحاسب الآلي

نموذج تدريبي لامتحان النهائي / الفصل الدراسي الثاني 2024 - 2025

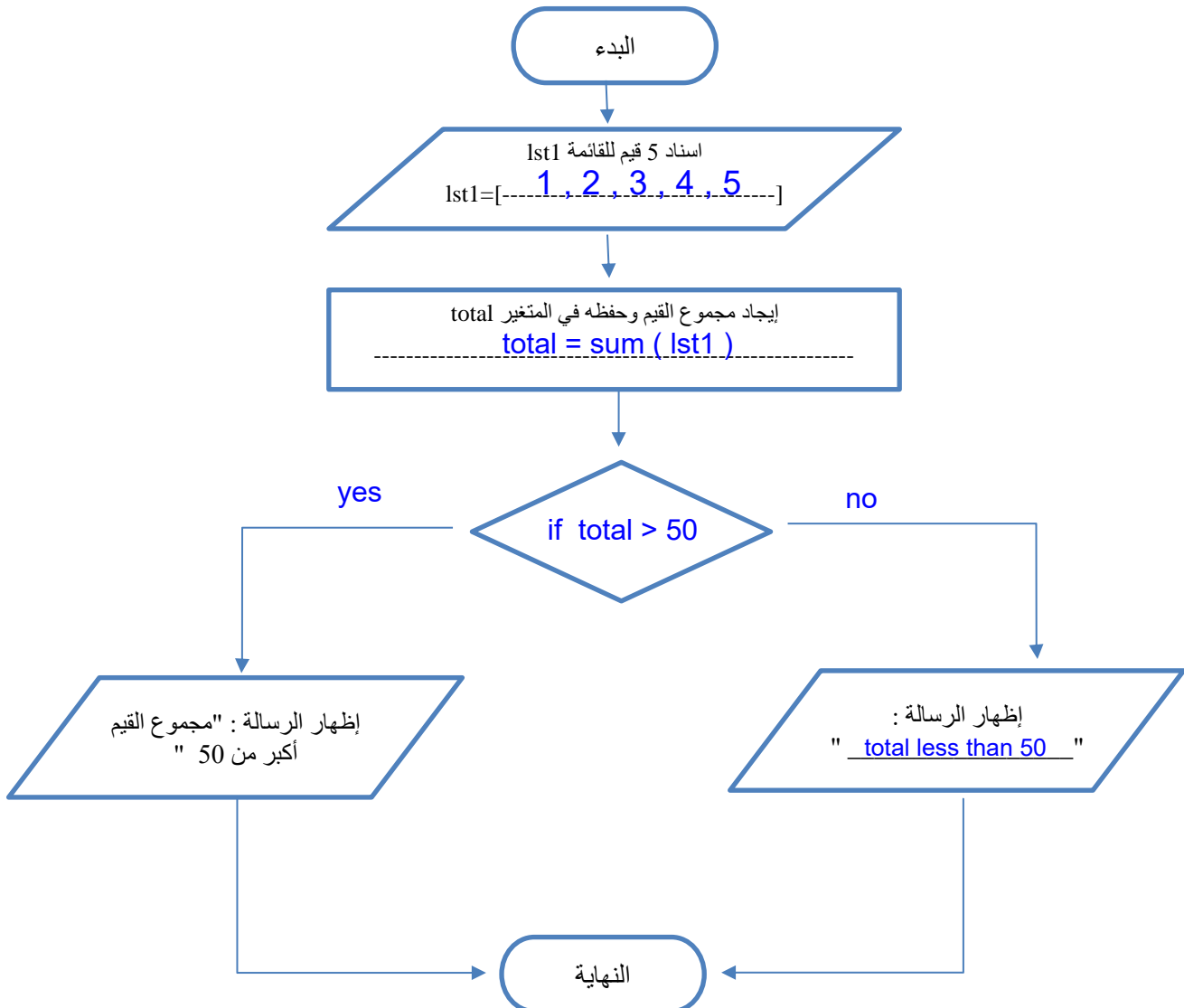
المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر: البرمجة بلغة بايثون

رمز المقرر: تقن 106

السؤال الأول:

1. أكمل الإجراءات الناقصة في الخريطة التدفقية للتخطيط لحل مسألة برمجية تمكنك من التأكد ما اذا كان مجموع القيم في القائمة Ist1 أصغر من 50 أم لا. على الخريطة التدفقية، بين المسار "نعم" والمسار "لا" بناء على الشرط والرسالة المراد إظهارها.



### السؤال الثاني:

1- حوّل العدد الثنائي الآتي إلى ما يساويه في النظام العشري:

العدد: $2(100111)$								
الخطوات:								
$2^8$	$2^7$	$2^6$	$2^5$	$2^4$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$
256	128	64	32	16	8	4	2	1
			1	0	0	1	1	1
العدد في النظام العشري: $10(39)$								
$32 + 4 + 2 + 1 = 39$								

2- حوّل العدد العشري الآتي إلى ما يساويه في النظام الثنائي:

العدد: $10(57)$								
الخطوات:								
$2^8$	$2^7$	$2^6$	$2^5$	$2^4$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$
256	128	64	32	16	8	4	2	1
			1	1	1	0	0	1
العدد في النظام الثنائي: $2(111001)$								

3- ضع خطأ أسفل العدد الثنائي الذي يأتي قبل العدد  $2(101)$ ، هو:

a. $2(110)$	b. $2(100)$	c. $2(111)$
-------------	-------------	-------------

19

4- ضع خطأ أسفل العدد الثنائي الذي يأتي بعد العدد  $10(18)$ ، هو:

a. $2(10011)$	b. $2(1010)$	c. $2(10111)$
---------------	--------------	---------------

### السؤال الثالث:

ضع علامة ( ✓ ) في الخانة المناسبة لنوع المتغير بناء على الجمل البرمجية الآتية:

```
Nums=[1,3,4,5,6,9]
for n in Nums:
    print(n * 10)
    A= float(input("أدخل طولك بالسنتيمترات"))
    total= len(Nums)
    Values.append(BMI)
Msg="This is a msg to print"
print(Msg)
```

float	bool	list	str	int	
		✓			Nums
				✓	n
✓					A
				✓	total
			✓		Msg

### السؤال الرابع:

أقرأ الكود ونفذه ذهنيًا ثم أكتب نواتج المخرجات في العمود Output:

	Python Code	Output
1	$x=5*2-10*2$ $(5*2) - (10*2) = 10 - 20 = -10$ $\text{print}(\text{abs}(x))$ $\text{len}(-10) = 10$	10
2	$c = 3**(5-2)$ $3**3 = 27$ $\text{print}(c)$	27
3	$w=16\%5$ $\text{print}(w)$	1
4	$\text{values} = [2,4,5,6,2,9]$ $\text{values.pop}(2)$ $\text{print}(\text{values})$	[ 2 , 4 , 6 , 2 , 9 ]
5	$\text{values} = [4,1,3,6,2]$ $x=\text{values.index}(4)$ $x=0$ $\text{values.append}(x)$ $\text{print}(\text{values})$	[ 4 , 1 , 3 , 6 , 2 , 0 ]
6	$\text{from datetime import date}$ $\text{Today} = \text{date}(2024,6,7)$ $\text{print}(\text{"Today's date:"}, \text{Today})$	Today's date: 2024 - 6 - 7
7	$\text{import random}$ $y=\text{random.randint}(6,8)$ $\text{print}(y)$	6 , 7 , 8

### السؤال الخامس:

يقوم البرنامج أسفله بإظهار الكلمات التي تنتهي بحرف e

1- أكمل الشرط المناسب لتنفيذ الهدف المطلوب من البرنامج. (4)

```
txt=[Hope, 'Door', 'Boat', 'Book', 'Dance', 'Game']
```

```
for t in txt:
```

```
if t[-1] == "e" :
```

```
    print(t)
```

2- يقوم البرنامج أسفله بطباعة الكلمات التي يزيد حجمها عن 4 أحرف:

```
txt=[Hope, 'Door', 'Boat', 'Book', 'Dance', 'Game']
```

```
for x in txt:
```

```
if len(x) > 4 :
```

```
    print(x)
```

### السؤال السادس:

اقرأ البرنامج الآتي، ثم دَوِّن في الجدول قيم كلِّ من المتغيرات المبينة

فيه عند كل تكرار:

```
x = 5
y = 200
i = 12

while i > 7:
    x = x + 3
    y = (y % i) + 5
    i -= 1

z = x * y
print(z)
```

رقم التكرار	i = 12	x = 5	y = 200
1	11	8	13
2	10	11	7
3	9	14	12
4	8	17	8
5	7	20	5
z = 5 * 20 = 100      z = <u>100</u> ؟			

### السؤال السابع:

تحتوي الأوامر البرمجية الآتية بلغة بايثون أخطاء، أكتب العبارة أو الحرف أو الرمز الذي تسبب في الخطأ.

	الكود البرمجي	سبب الخطأ
	مثال: a<>1	<>
1	b < 4 print(b)	b = 4
2	x = [A,B,C]	x=["A","B","C"]
3	x=[4,1,3,4] print(x(max)) # Search for the max value	max ( x )
4	x=15 print(x***2)	x ** 2
5	x=7 y=4 i=8-3 elif i > 0 print(x+y)	if i > 0 :
6	الجملة التكرارية الآتية تقوم بإظهار مجموع قيم العداد s من 5 إلى 10: s=5 i=0 while s<=10: s=s+1 i=s+i continue print(s)	continue print ( i )

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق