

PERTANDINGAN Mencari dan Membaiki Ralat

1. M, N, dan O adalah jenis-jenis ralat.

M	Ralat masa larian
---	-------------------

N	Ralat logik
---	-------------

O	Ralat sintaks
---	---------------

Berdasarkan maklumat di atas, padankan jenis ralat itu dengan 'drag and drop' M, N, atau O pada petak jawapan yang disediakan.

a. Kesilapan dalam ungkapan *Boolean*.

b. Ralat ini terjadi disebabkan memori yang tidak mencukupi.

c. Penggunaan sintaks yang tidak betul.

2. Rajah 1 menunjukkan suatu atur cara mengira luas dan perimeter.

```
#aturcara kira luas dan perimeter sebuah padang bola

#pengisytiharan pembolehubah dan pemalar
#input
panjang = float(input("\nMasukkan panjang: "))
lebar = float(input("Masukkan lebar : "))

#proses
luas = panjang * lebar
perimeter = (panjang - lebar) / 2

#output
print("\n\nLuas padang bola ialah", luas)
print("\n\nPerimeter padang bola ialah", luas)
```

Rajah 1

Betulkan ralat logik bagi atur cara di atas.

i. _____

perimeter = (panjang + lebar) * 2

perimeter = (panjang - lebar) * 2

perimeter = (panjang + lebar) / 2

ii. _____

print("Perimeter padang bola ialah", panjang)

print("Perimeter padang bola ialah", perimeter)

print("Perimeter padang bola ialah", Perimeter)

3. Kod arahan berikut ialah atur cara bagi mencari jumlah dan purata untuk dua nombor.

1	# Atur cara untuk mencari jumlah dan purata bagi dua nombor	☐	
2	# Minta pengguna masukkan input	☐	
3	nombor1 = str(input("Masukkan nombor pertama:"))	☐	
4	nombor2 = int(input("Masukkan nombor kedua:"))	☐	i. X
5	jumlah = nombor1 + nombor2	☐	ii. X
6	purata = jumlah/2	☐	
7		☐	iii. X
8	print("\nJumlah bagi dua nombor ialah", jumlah)	☐	
9	print("Purata bagi dua nombor ialah", jumlah)	☐	

Berdasarkan kod arahan di sebelah, jawab soalan-soalan berikut :

- a. Tandakan X di dalam kotak bagi pernyataan-pernyataan yang mengandungi ralat dalam rajah di atas
- b. Baiki ralat yang anda kesan di (a), kemudian tulis sintaks yang betul.

i. _____

ii. _____

nombor1 = int(input("Masukkan nombor pertama:"))	nombor2 = str(input("Masukkan nombor kedua:"))
jumlah = nombor1 + Nombor2	purata = jumlah * 2
print("\nJumlah bagi dua nombor ialah", Jumlah)	print("Purata bagi dua nombor ialah", purata)

4. Rajah 3 menunjukkan suatu paparan ralat.

```
nama = "Faizal Tahir"  
print ("Nama saya:" nama)
```



Rajah 3

Betulkan ralat yang telah dikenalpasti berdasarkan pilihan jawapan di bawah.

`print ("Nama saya:"" nama)`

`print ("Nama saya:, nama)`

`print ("Nama saya:", nama)`