

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)