

TAJUK: KOD ARAHAN (PEMBOLEHUBAH DAN PEMALAR)

A. Padankan.

```

Python 3.5.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.5.2 (v3.5.2:4def2a2901a5, Jun 25 2016, 22:01:18) [MSC v.1900
32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> pi = 3.142
>>> jejari_1 = 3
>>> jejari_2 = 5
>>> luas_bulatan_1 = pi * (jejari_1 * jejari_1)
>>> luas_bulatan_2 = pi * (jejari_2 * jejari_2)
>>> print(luas_bulatan_1)
28.278
>>> print(luas_bulatan_2)
78.55
>>>
  
```

Diagram showing connections between numbered boxes and code lines:

- Box 1 points to `pi = 3.142`
- Box 2 points to `luas_bulatan_1 = pi * (jejari_1 * jejari_1)`
- Box 3 points to `luas_bulatan_2 = pi * (jejari_2 * jejari_2)`
- Box 4 points to `print(luas_bulatan_2)`

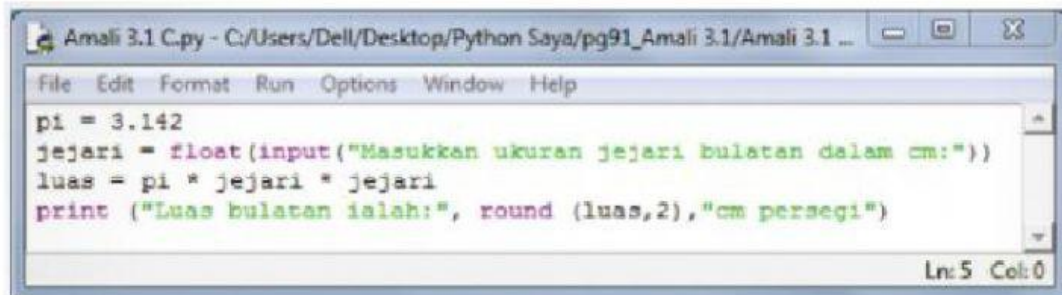
1	Mengisytiharkan pemboleh ubah, iaitu ukuran jejari bulatan.
2	Cetak pemboleh ubah luas_bulatan_2.
3	Pengisytiharan penggunaan nilai pemalar jenis pi.
4	Formula luas bulatan = $\pi \times \text{jejari}^2$.

B. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

Nilai yang standard	Mempunyai nilai yang boleh berubah-ubah	Pengaturcara program perlu mengingat label dan nilai yang digunakan
Mempunyai nilai yang tetap dan tidak berubah	Pengaturcara tidak perlu untuk mengingat label dan nilai yang digunakan	Tiada nilai standard

Ciri-ciri	Pembolehubah	Pemalar
Perubahan nilai		
Nilai yang perlu diingat		
Standard penggunaan nilai		

C. Beri jawapan yang betul.



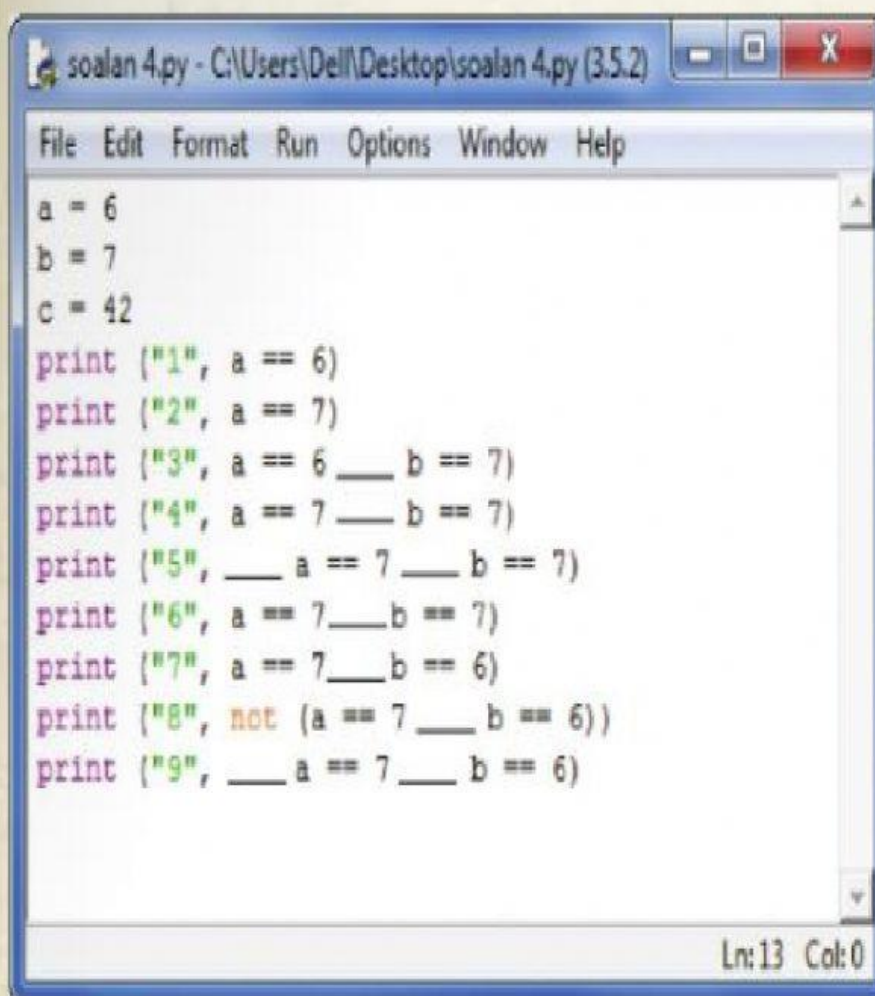
```
File Edit Format Run Options Window Help
pi = 3.142
jejari = float(input("Masukkan ukuran jejari bulatan dalam cm:"))
luas = pi * jejari * jejari
print ("Luas bulatan ialah:", round (luas,2),"cm persegi")
Ln:5 Col:0
```

Nyatakan nilai output jika nilai jejari yang dimasukkan:

(a) 1.5 :

D. Pilih operator logik yang sesuai.

Segmen kod:



```
File Edit Format Run Options Window Help
a = 6
b = 7
c = 42
print ("1", a == 6)
print ("2", a == 7)
print ("3", a == 6 ____ b == 7)
print ("4", a == 7 ____ b == 7)
print ("5", ____ a == 7 ____ b == 7)
print ("6", a == 7 ____ b == 7)
print ("7", a == 7 ____ b == 6)
print ("8", not (a == 7 ____ b == 6))
print ("9", ____ a == 7 ____ b == 6)
Ln:13 Col:0
```

Contoh output:

```
1 True
2 False
3 True
4 False
5 True
6 True
7 False
8 True
9 False
>>>
```

*****CIKGU FADZILAH, SMKLC