

MAT 411 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I BÜTÜNLEME CEVAP ANAHTARI

S-1) Aşağıdaki kodun her bir satırının çıktısını yazınız. Çıktı hatası var ise hatayı açıklayınız(Hatayı düzeltmeyiniz).

```
print (type(2+4))
print (type(2 + 4.0))
print ('2' + '4')
print ('2' + 4)
```

C-1)

```
<class 'int'>
<class 'float'>
24
```

TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
(Sadece karakter sabit, tamsayı olmayan karakter sabit ile bir araya gelebilir.)

S-2) Aşağıdaki kodun çıktısı nedir? Yazınız.

```
x = 10
y = 20
z = x - y
print (x, y, z)
y = x
x = y
print (x, y, z)
```

C-2)

```
10 20 -10
```

S-3) Aşağıdaki kodu düzeltiniz.(Kodu değiştirmeyiniz. Eklenti yapabilirsiniz)

```
çemberin_çevresi = 2 * math.pi * (r)
print çemberin_çevresi
```

C-3)

```
import math
r=3
çemberin_çevresi =2*math.pi*(r)
print(çemberin_çevresi)
```

S-4) Bir karenin kenar uzunluğu değerini kullanıcıdan girmesini isteyen,söz konusu karenin alanını hesaplayan ve ekran çıktısı aşağıdaki gibi olan bir kod yazınız:

```
Kenar uzunluğu? 5
Kenar uzunluğu 5 olan karenin alanı 25 dir.
```

C-4)

```
a=int(input('Kenar uzunluğu?'))
alan=int(a*a)
print('Kenar uzunluğu',a,'olan karenin alanı',alan,'dir.')
```

03.02.2021

Prof. Dr. Vedat Suat ERTÜRK