

M.Ü. Tarsus TEF Bilgisayar Programlama 1 (ELÖ250) Dersi Vize Sınav Soruları.

Adı:

Numarası:

Soyadı:

Bölümü:

1) $[2*3+4/2*2-7\%(2^3/2)+3*5]\%[2^{(1+3-2)}]$ işleminin sonucu = (20 Puan)

2) Aşağıdaki C programında 5 adet hata yapılmıştır. Bu hataları bulup hataların ait olduğu satır numaralarını boşluklara yazınız. Hatalar düzeltilip program çalıştırıldığında istenen değerler a=1, b=1 ve c=-2 olarak girilirse programın çıktısı nasıl olur? Verilen boşluklara yazınız. (20 Puan)

```
1) #include<stdio.h>
2) int main (stdio.h)
3) {
4) int a,b,c;
5) int D;
6) float x,y,z;
7) printf("\nax+bx+c=0");
8) printf("\n\nDENKLEMİN KOKLERİ\n\n");
9) printf("a Degerini Giriniz a=");
10) scanf("%d",a);
11) printf("\n");
12) printf("b Degerini Giriniz b=");
13) scanf("%d",&b);
14) printf("\n");
15) printf("c Degerini Giriniz c=");
16) scanf("%f",&c);
17) D=b*b-4*a*c;
18) x=(-b+sqrt(D))/(2*a);
19) y=(-b-sqrt(D))/(2*a);
20) z=(-b)/(2*a);
21) if(D<0)
22) printf("\n\nREEL KOK YOK\n\n");
23) [else]
24) if(E>0)
25) printf("\n\nKi FARKLI KOK\n\n\nx=%f\n\nny=%f\n\n",x,y);
26) else
27) printf("\n\nCAKISIK KOK\n\n\nx=y=%f\n\n",z);
28) return 0;
29) }
```

Program Çıktısı;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

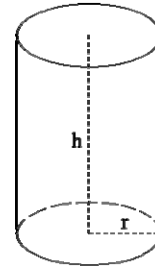
Hatalar;

3) Yüksekliği h ve yarıçapı r olan bir silindirin hacmi; $V = \pi r^2 h$ ile verilmektedir. Buna göre yüksekliği ve hacmi klavyeden girilen bir silindirin yarıçapını hesaplayan C programını yazınız.

(20 Puan) (pi=3.14 olarak tanımlanacaktır.)

4) Aşağıdaki tabloyu doldurunuz. (20 Puan)

A	B	A&&B	A B	!A	!B
1	1				
0	0				
1	0				
0	1				



5) Klavyeden girilen herhangi bir sayının mutlak değerini hesaplayan C programını yazınız.

(20 Puan)

Süre: 50 dakika

BAŞARILAR
Mehmet YÜKSEL