

## Masaüstü Uygulama Geliştirme Final Soruları

1. C# dilinde Metotlar ile ilgili olarak;

- Tanımını yapınız,
- Sağladığı faydalar nelerdir?
- Main metodu hangi amaçla kullanılır?(30 puan)

a.

b.

c.

2. Bir ders için vize, final, uygulama notlarını girilip butona basılınca ortalamayı hesaplayan programın kodlarını SATIR SATIR açıklayınız. Açıklamaları kod satırlarının hemen altına yapın. (40 puan)

```
private void btnHesapla_Click(object sender, EventArgs e)
{
    decimal vize, final, uygulama, sonuc;

    vize = Convert.ToDecimal(tbVize.Text);

    final = Convert.ToDecimal(tbFinal.Text);

    uygulama = Convert.ToDecimal(tbUygulama.Text);

    sonuc = (vize + final + uygulama) / 3;

    tbSonuc.Text = sonuc.ToString();

    if (sonuc>50)
    {

        lblSonuc.Text = "Ders başarılıdır";
```

```

        lblSonuc.ForeColor = System.Drawing.Color.Green;//rengini

    }
    else
    {
        lblSonuc.Text = "Dersten kaldınız. Ortalamanız:"+sonuc.ToString();

        lblSonuc.ForeColor = System.Drawing.Color.Red;

    }
}
}

```

3. Alt kısımdaki programı ÖZET olarak açıklayınız.(30 puan)

```

Random rnd = new Random();
label1.Text = "";
int[] dizi = new int[6];
for (int j = 0; j < 6; j++)
{
    dizi[j] = rnd.Next(50);
}
int gecici;
for (int k = 0; k < 6; k++)
{
    for (int l = k; l < 6; l++)
    {
        if (dizi[k] > dizi[l])
        {
            gecici = dizi[k];
            dizi[k] = dizi[l];
            dizi[l] = gecici;
        }
    }
}
for (int i = 0; i < 6; i++)
{
    label1.Text += dizi[i].ToString() + " - ";
}

```

**ÖZET OLARAK PROGRAMIN ÇALIŞMASI:**