Micahit Kurtlar 19290259 Muss. B 3rub 1) Binom rastgele degiskeri, X ~ Binom (n=20, p=0,5)

2)  $\sqrt{(x)} = {\binom{20}{6}} {(\frac{1}{2})^6} {(\frac{1}{2})^{14}}$ 

3) E(x)=10, Vac(x)=5

4) Geometrik rast gele desighen, Xr Geo (7/10)

5)  $f_{x}(x) = P(X=x) = \frac{7}{10} \left(\frac{3}{10}\right)^{4}$ 

6) E(x)=10 , Var(x)=30

7) Poisson lastgele dégisken!, X ~ Poisson(5)

8 |  $f_r(x) = \frac{e^{-5}.5^3}{3!}$ 

9) E(x)=5, Var(x)=5

10) Bernoulli rastgele degiskeni, X~ Bernoulli (1, 3)

11) 4

12) 5/4

13) 1/4

14) 1/16

15) 0, 0441

16) 0,8664

17)0,0227

18/42,57

19) 1,57

20) a: Aegatif, bipozitif. Fünkü 2>a ildesinde büyüktür dendiği iqin anın tablo değeri 1'den çıkarılacat. Bu yüzden ainın tablo değeri 0,20 olur 0,50'den küçüt olduğu iqin a, Oin solunda kalır yanı negatif olur bise tablo değeri 0,5'ten büzüt olduğu iqin pozif bölgededir.