1) Binom rastgele degisken , x ~ Binom (n=20, p=0,5)

2) $+(x) = {\binom{20}{6}} {\binom{4}{2}}^{6} {\binom{4}{2}}^{14}$

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

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

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

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

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

8) $f_{r}(x) = \frac{e^{-5}.5^{3}}{31}$

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

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

11)

12) 5/4

13) 1/4

(4) 1/16

15) 0, 0441

16) 0,8664

17)0,0227

18/42,57

19) 1,57

20) a: Aegatif, b:pozitif. fünkü 2>a ildesigde büyüktür tradificiain anin table degeri I'den sikarilacat. Be güzden ginn table deger; 0,20 els. 0,50'den kigik olduge igin a, o'in solunda kalır yani negatif olus bise tablo degeri 0,5'ten busik Toldogo jain pozist bilge de dic