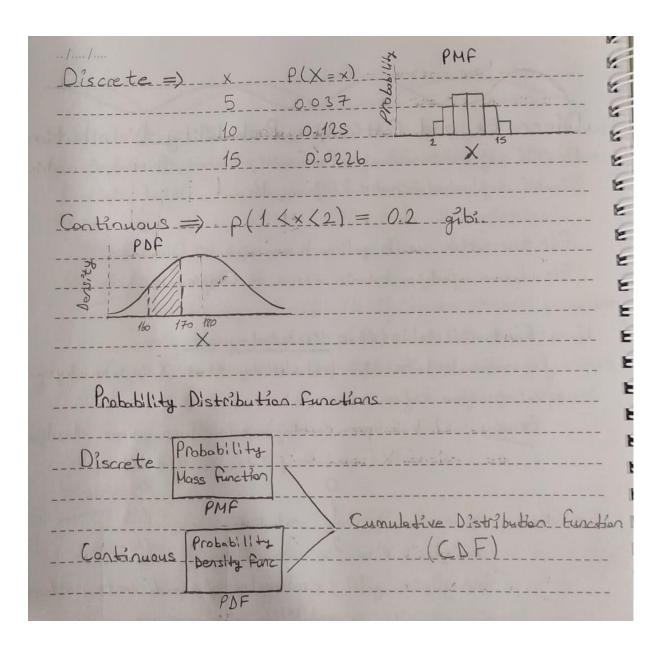
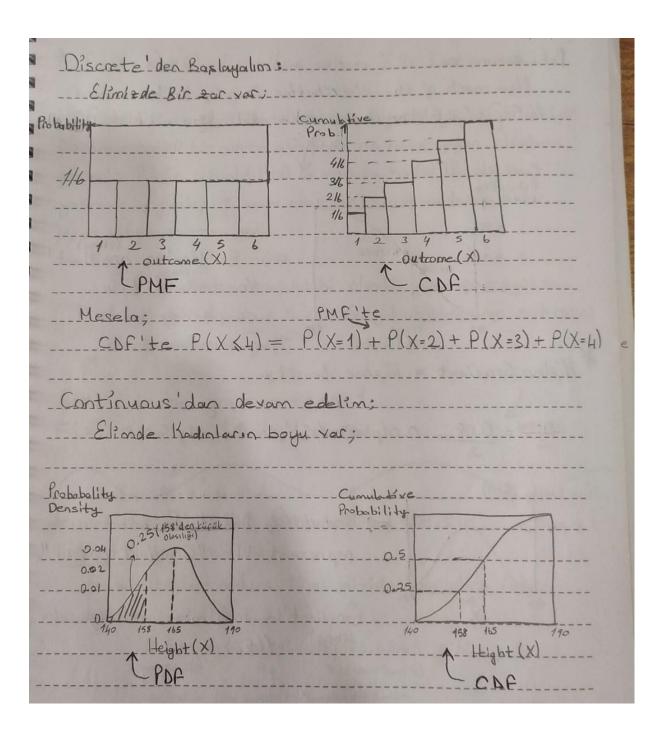
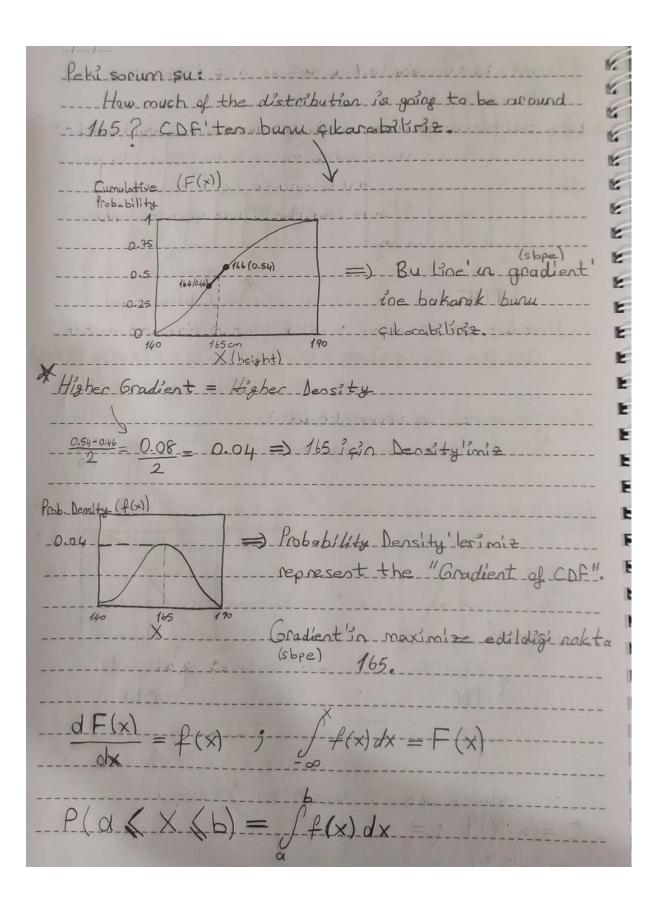
Discrete and Continuous Probability Distributions
- Kesikli dazılımlara arack: Bernouli, Binom, Poisson, Geometric
- Süækli dagilimlora äknek: Uniform, Parmal, üstel
Bir zar attik ve 6 gelirse kazona caziz =) Discrete
- Bir adamın ağırlığını tabonin etme =) Continuous
If a Random Variable (X) is discrete variable;
- You can calculate the probability that X is exactly e
equal to some value of the continuate of the
Oknoin 2 kez para attigimizada Tura gelme olasiligimiz
O 114
Law outstand 1
2 114
Gördügünüz gibi, each value of a discrete rardon
variable with its probability of accurence.
If a Rondom Variable (X) is continuous variable;
Probabilities of continuous random variables (X) are
defined as the area under the curve of its PDF.
for ex you can colculate the probability that a man-
weighs between 160 and 170 gounds.







+ P(X=x)=0 for all x when X9s Continuous.
PDF bildigimiz gibi bize alasılık vecmiyer j- yogunluk veriyer.
Dagilimin belirli bir nokta etrafoda ne kadar yoğun alduğunu.
gösteric. Birim uzunluk (dx) başına ne Kadar alasılığın -x yakınında yoğunlaştığı veya alasılığın -x yakınında ne kadar
and and an an amina agric
Bir x goktası etrafındaki alasılık yağınluğu büyükse,
Bic x goktası etrafındaki alasılık yağınluğu büyükse,
bu rasgele dégistes X2a xe yakus almasınıa muntemet
olduğu on lamına ge Br.
f(x) can be greater than 1.
F(x) can not. (D'ile 1 arasında)

S