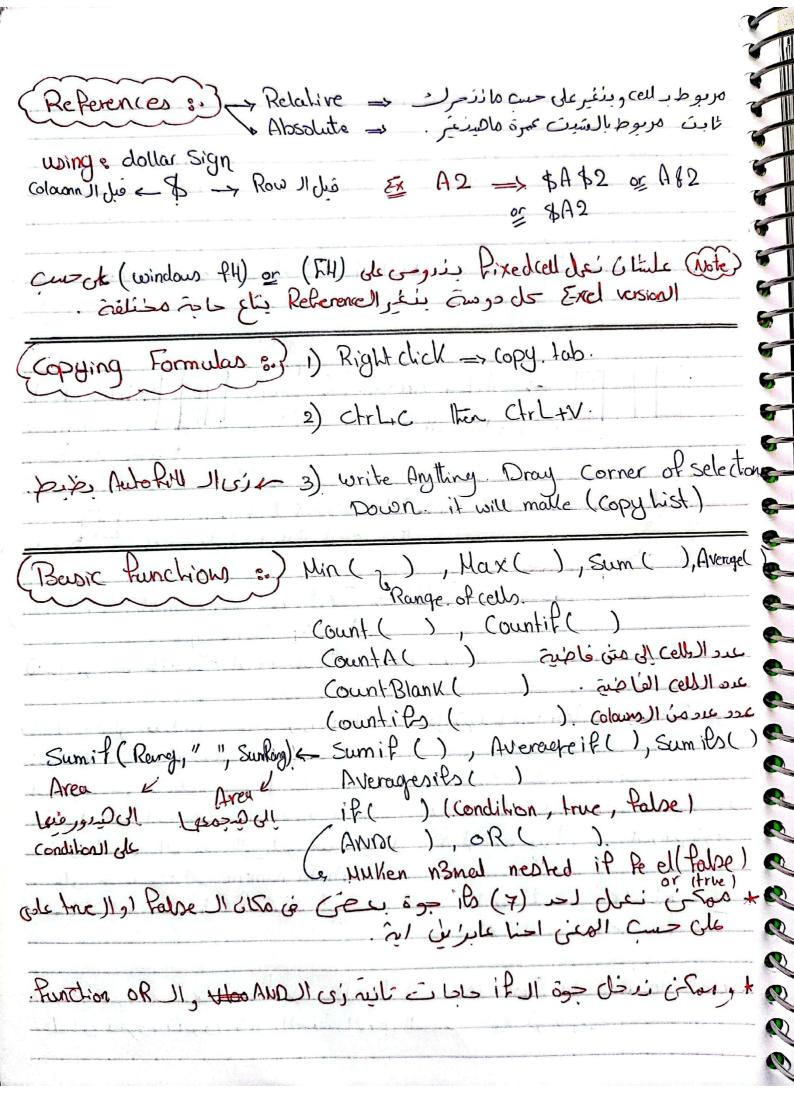
Lecture 2

Lecture 2
(why Spread Sheets 8) -> hase Hang Software packages. for BA. -> widty available & used Across all Areas of Bu -> has Plexible modeling env. for manipulate Data.
Data types (Are : * *) Date _ lext _ lime _ number _ formula (=) or (+ Selecting cells & Ranges : Right. Select this cell, Select this cell,
Autofill cells In excel 3) & Sclect Small List of Range [2] then excel fill it Automaticly beselect select bere. 4 Double click => Excel fill it Automaticly According to C1 Date type. Toland Tub Tub Tub Glowmm I care de 52 gl Jew
م الساحة الوحدة الى الموسدة الما الما الما الما الما الما الما الم
كنروح نفن عندالعظ formula للا من الحنة إلى في السَّدِت إلى كو عَارِنها علمهٔ الله علمان نعرف نعبُوف طين الحنة إلى في السَّدِت إلى كو عَارِنها



بندور على حامة حوة المملم (م
Lookup functions function used for Search for Some Data have specific Condition. Data have specific Condition. Sole 2.
الد raw ولا على المسامان ولا ليا Index معدن او بنعل Match مع حاجة ثانية
المحاليه (اعماليه المعاد , المعاد - array , (ما . index . num , Runge looks) نع (مامسه عا زقب الا Select المعال الا (مامسه الا المعاد عبره ما المعاد المعا
Hoolup (Loslup valve, Lobbe Arroy, raw index, Rang Loslup) valve in row in few true. exactly vol Match.
InDex (carrey, raw-num, col, num). in exterior raw coloun. raw raw Colounceil "Intersection cell"
Match (Leolup Valve, Leoll Array , Match type) Do Lale 1 باز ادور علما (٥) (٥) (٥) (٥) (٥) (٥) (٥) (٥) (٥) (٥)

lecture 3	
Discribing Distribution. of Single Variable.	And the last of th
(Variables) (oded What sein (O, 1)) (alegories (O, 1)) (dumny (Calegorical) Var)	
ای حاجهٔ غریرهٔ المامان الوعرفنا نعل علم عمامات مینفین دیقی السوع ده بنفع یترنب لیها معنی .	
wotes el excel By Khazen el "Dates" 3la enha "Numbers" . p lé jet c'e rélisso rum - controlle le une lw Bandena Arkam "numeric" Bayzen notalha Categories. "discretizing", 1 "binning" leout ces relocts	
el "numerical var " yabla "Discrete" lu n3raf n3mal. 3alch operation Zy "Count" 3als Ked lu 2y Taga- Decimal yabla " Continous"	
el Dela terbla "cross Sectional" lu Khadna gozz mn el population fe walt Hogogen Ex zyz 2020 Darget Fararat Fad el saa 9 el sobi Kam.	
le wast 31a maar Hoda mozyena.	
	A

(Descriplive Measures)

- Summarize Categorical Variables 3.

Count if () و عذرنا مثلث معرن معين هندل اول حاجة (counts) او (counts) له عيدن مثلث ولار م لو (count if () او (counts)) الى حدة يكون نفس السان يعرف يعد على الماية مهرح .

* تانی خطوة مهکن اعل chart برسم ال (counts) دی و روضها مواء کان

Pie Charls Colomn Charls.
(م نعير عن بعير Colomn charls اوعلى الله كان بيعلى كالله كالله كالله كان بيعلى على الم

* تالت حاجة مثل مكن احس ال (%) مثل كلوام كام عن طريق احط السمام hotal number الى كنت حايية.

ر بنستوی هنا ها اله محمل دی فیها نسب . « center percentiles بنستوی هنا ها اله محمل دی فیها نسب . « center percentiles .
فيد ايد أقل من رفع معين.
Ex 50 th => fe 2D 2ch 202al mn 50 % mn el Date.
Ex 50 th → fe 2D 2ch 202al mn 50 % mn el Data. 30 th → fe 2D 2ch 202al mn 30 % mn el Data.
30 % of Score of
30 % of Score of. Player = 45
3014
-variance: the Square of Standard deviation of var.
- Enter Quantite Ranger : to find the extreme values. for Draw Box blot (50% of Data)
- Enter Quantite tranger : to tind the extreme values.
for 12raw 130x 1010 (50% or Date)
EX TOR = Q3 Q1 50%.
25 25 25
(21 (12 (13)
(Notes) Skewed Distributions.
lett home
Joseph States
Negative part.
As here were the second
positivelle levé es d
part.
1 over 1
- Kurtosis of Distribution on the peak of Distribution.
- Empirical Rule: 68% = M + D = segma a
07.1 - M + 9.0
$99.7\% = 94 \pm 30$ $3 = x - 4$

