



BPrAL AAB
CILËSI. LIDERSHIP. SUKSES!

Fakulteti i Gjuhes Angleze

LENDË: INFORMATIKA

Ligjerata 11

Profesorët: Rifat Osmanaj dhe Arianit Maraj

Microsoft Excel (MS Excel)

Objektivat

- Krijimi i një grafikoni në fletë punuese
- Puna me tituj të grafikomit dhe legendat
- Krijimi dhe formati i grafikomit **pie**
- Puna me 3D grafikone
- Krijimi dhe formati i grafikomit shtyllë

Krijimi i grafikoneve

- Një **grafikon** është një paraqitje vizuele e të dhënave
- Selektioni burimin e të dhënave me brezin e të dhënave të cilat doni t'i paraqitni grafikisht
- Në grupin Charts në tabin Insert, klikoni një tip të grafikosit, dhe më pas klikoni nëntipin në galerinë Chart
- Në grupin Location në tabin Chart Tools Design tab, klikoni butonin Move Chart për të vendosur një grafikos në fletën e grafikosit apo në fletën punuese

Selektimi i burimit të të dhënave

- Burimi i të dhënave (**data source**) është brezi që përmban të dhënat të cilat doni t'i paraqitni në grafikun

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table. The table has two columns: 'Emri' (Name) and 'Piket' (Points). The data rows are as follows:

Emri	Piket
Arian	50
Arti	45
Edi	60
Andi	42
Illir	42
Endrit	47

Annotations in the image:

- Kategoria** (Category) points to the 'Emri' column.
- Emri i serise** (Series Name) points to the 'Emri' column.
- Vlerat e serise** (Series Values) points to the 'Piket' column.

The status bar at the bottom indicates 'Ready' and '100%' zoom.

Selektimi i llojit të grafikomit

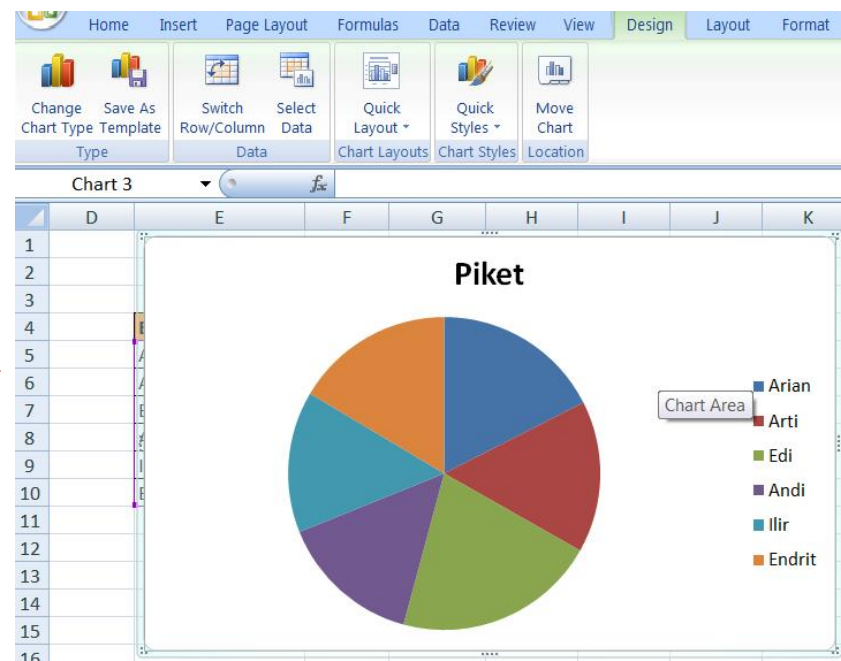
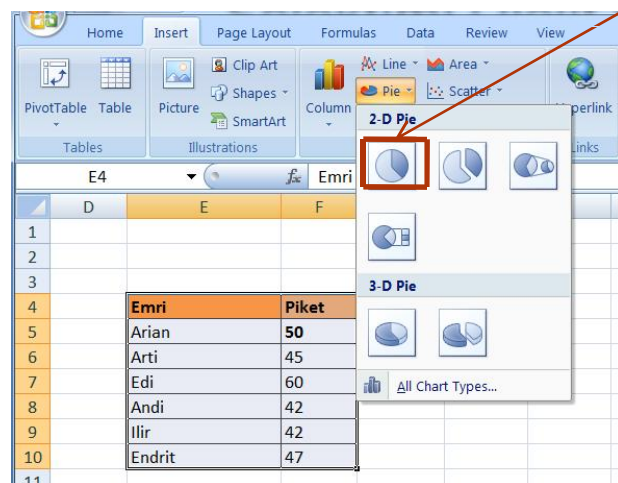
- Ne tabelen e mëposhtme me se miri mund të shihen llojet e grafikoneve në Excel:

Chart Type	Description
Column	Compares values from different categories. Values are indicated by the height of the columns.
Line	Compares values from different categories. Values are indicated by the height of the line. Often used to show trends and changes over time.
Pie	Compares relative values of different categories to the whole. Values are indicated by the areas of the pie slices.
Bar	Compares values from different categories. Values are indicated by the length of the bars.
Area	Compares values from different categories. Similar to the line chart except that areas under the lines contain a fill color.
XY (Scatter)	Shows the patterns or relationship between two or more sets of values. Often used in scientific studies and statistical analyses.
Stock	Displays stock market data, including the high, low, opening, and closing prices of a stock.
Surface	Compares three sets of values in a three-dimensional chart.
Doughnut	Compares relative values of different categories to the whole. Similar to the pie chart except that it can display multiple sets of data.
Bubble	Shows the patterns or relationship between two or more sets of values. Similar to the XY (Scatter) chart except the size of the data marker is determined by a third value.
Radar	Compares a collection of values from several different data sets.

Selektimi i llojit të grafikorit

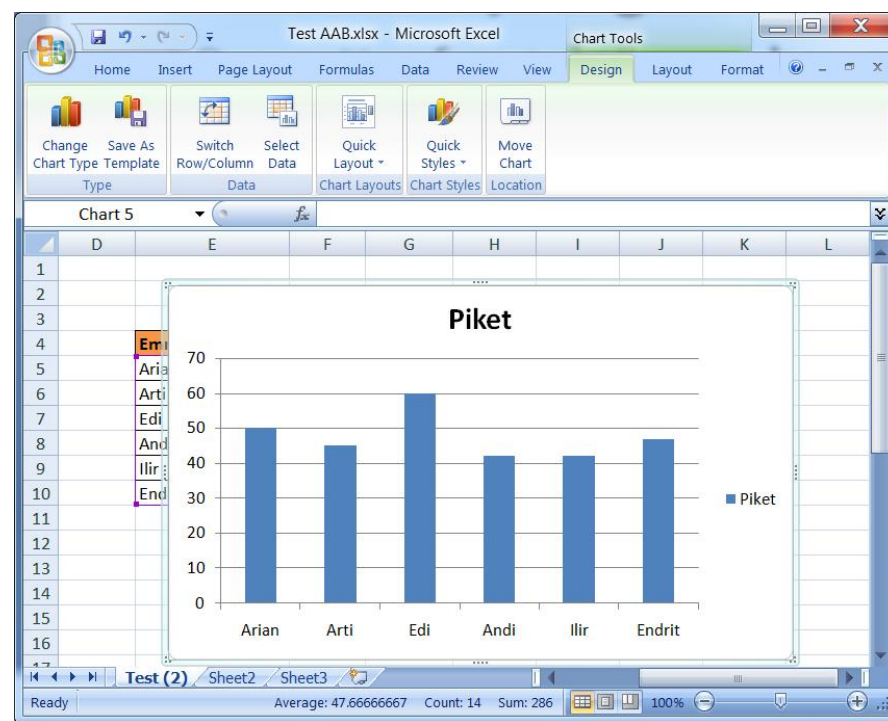
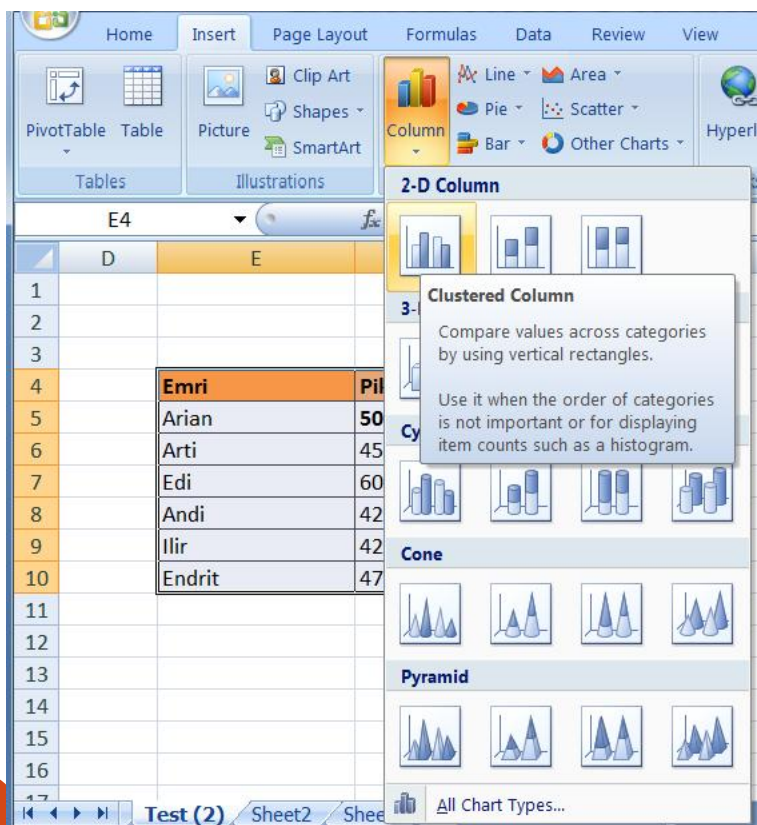
- Klikoni në tabin **Insert** në shirit
- Në grupin **Charts**, klikoni në butonin **Pie**

P.sh. Zgjedhet kjo formë:



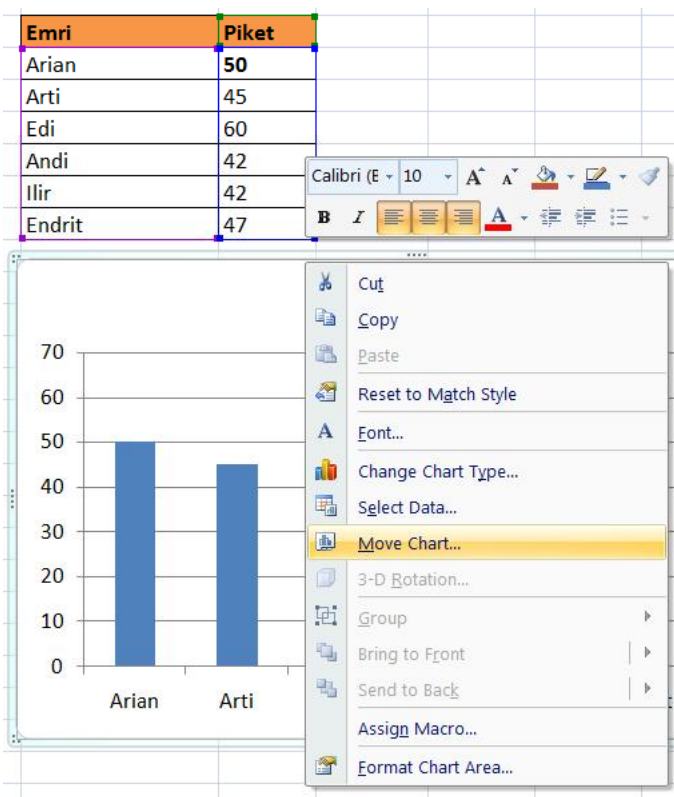
Selektimi i llojit të grafikonit

- Ose, paraqitja ne forme te shtyllave e rezultateve te mehershme

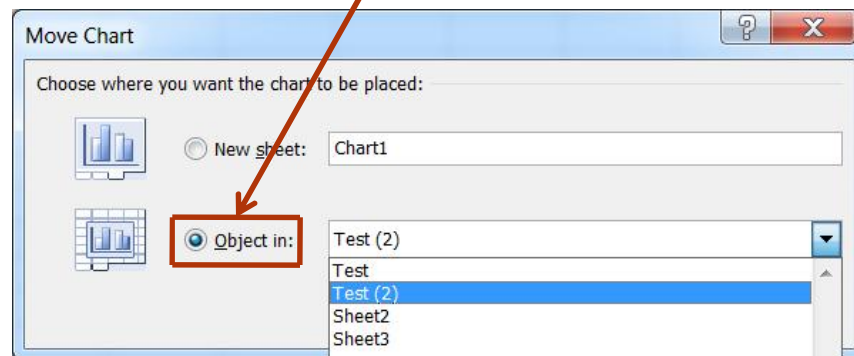


Zhvendosja e grafikoneve

- Grafikonet e formuara mund te zhvendosen ne flete tjera punuese.
- Nese klikohet me te djathten ne grafikonin e krijuar, atehere duhet te klikohet “Move chart”, me c’rast hapet dritarja ku ka mundeis te zgjedhet lokacioni ku do te zhvendoset

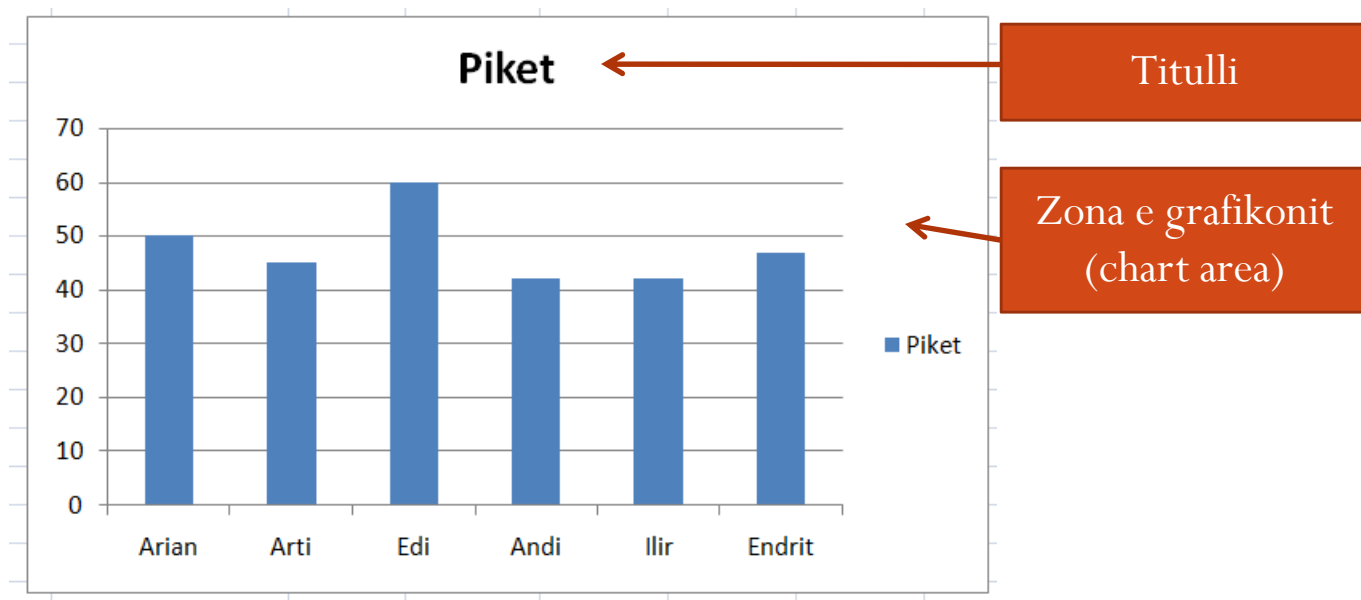


Mund te zgjedhen opsionet se ne cilen faqe pune te zhvendoset ky grafik



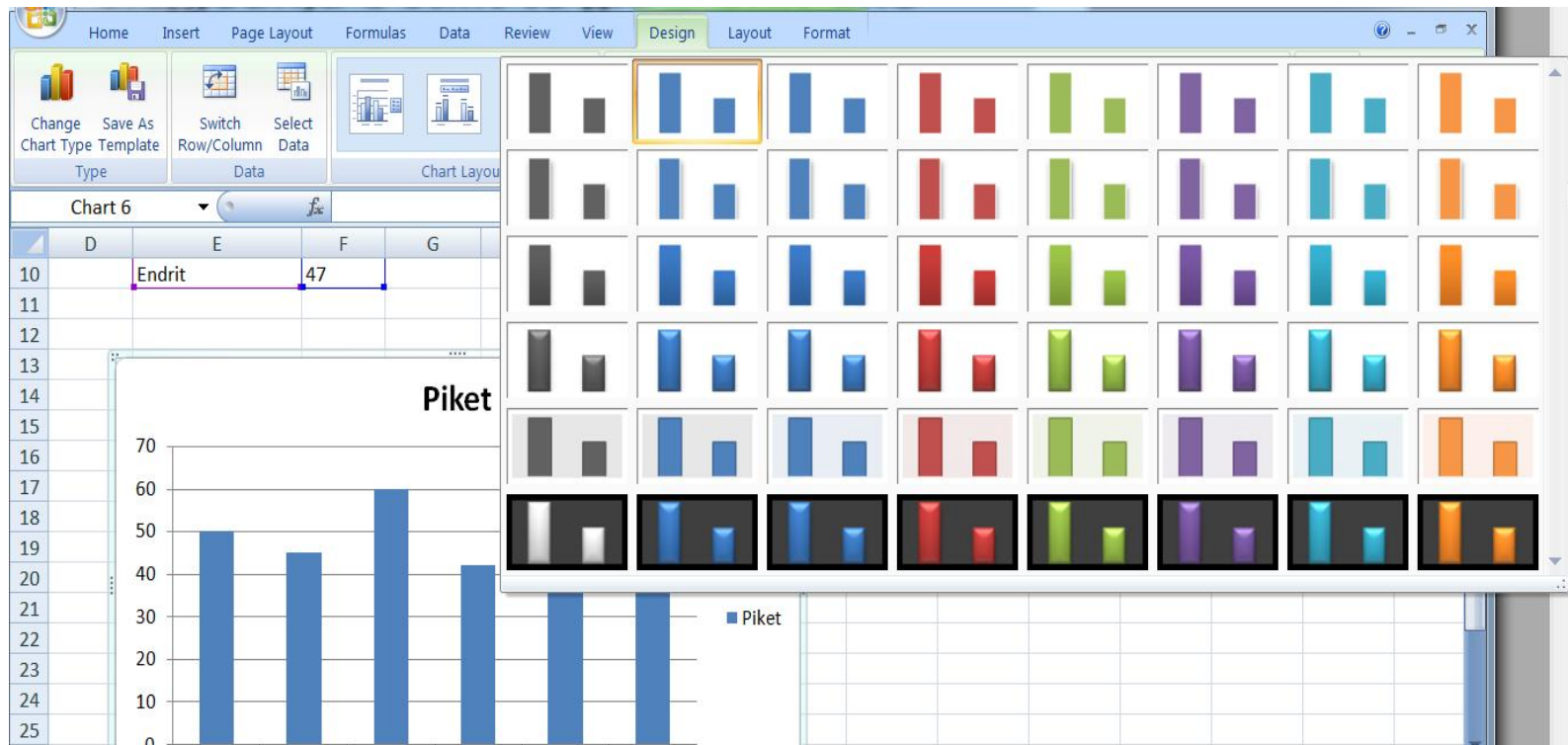
Selektimi i elementeve të grafikomit

- Ne nje grafikom mund te selektohen elementet si dhe te behet ndryshimi I ketyre elementeve te caktuara, duke perfshire: madhesine e shkronjave te titullit, ngjyren e grafikomit etj



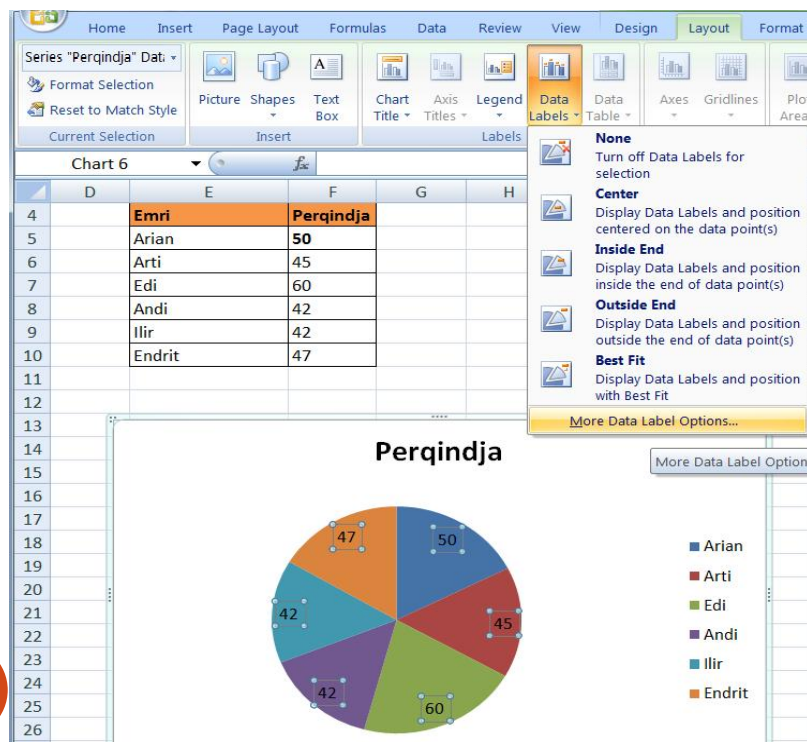
Përzgjedhja e stilit të grafikorit

- Gjithashtu, ekziston mundësia e perzgjedhjes se stilit te deshiruar te grafikorit, si ne figuren e meposhtme



Formatizimi i grafikoneit Pie

- Seelektohet grafi dhe mandej klikonhet ne Layout
- Klikohet në butonin **Data Labels**, dhe më pas në **More Data Label Options**, me crast hapet dritarja si me poshte (dritarja ne te djathte), mga ku mund te behet formatimi I grafikoneit te zgjedhur (selektuar)



The 'Format Data Labels' dialog box is shown, with the 'Label Options' tab selected. The 'Label Contains' section has the following options:

- ☐ Series Name
- ☐ Category Name
- ☒ Value
- ☐ Percentage
- ☒ Show Leader Lines

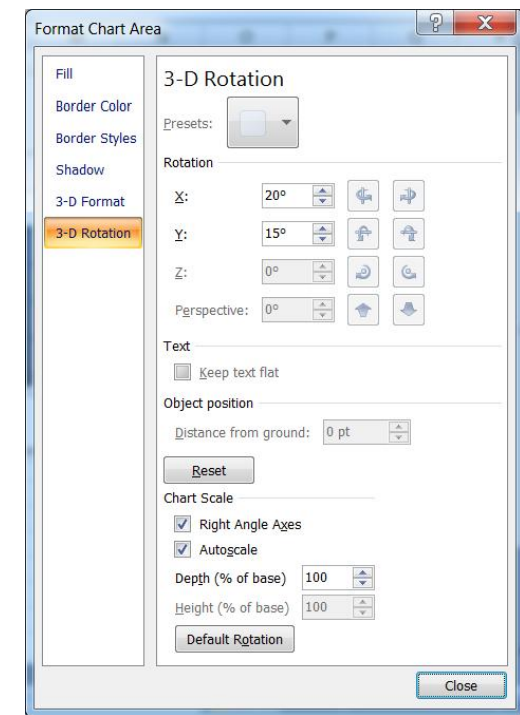
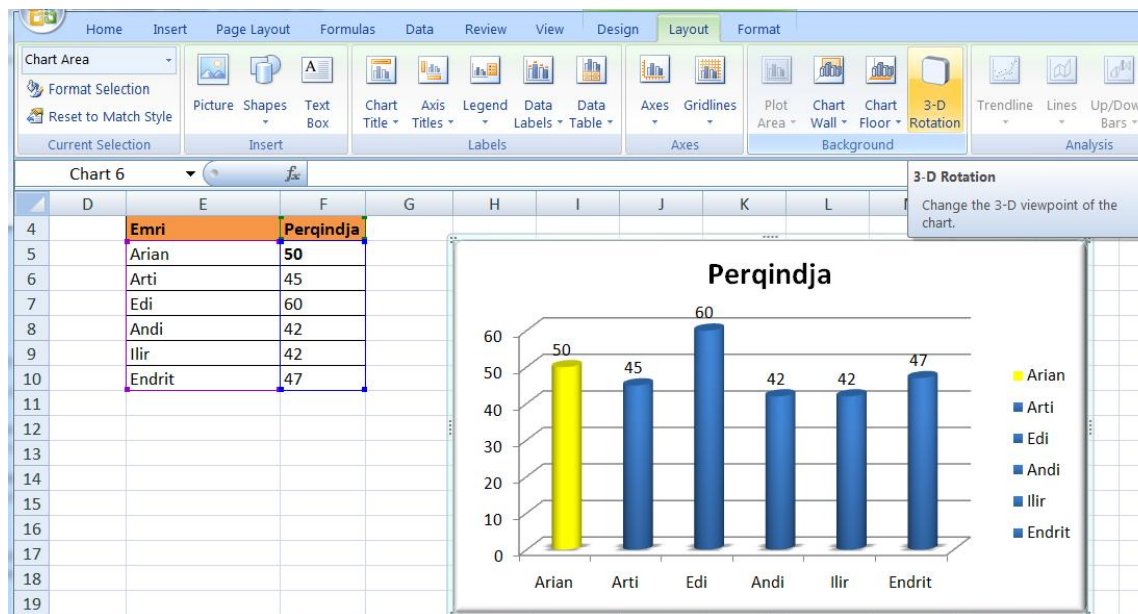
The 'Reset Label Text' button is visible. The 'Label Position' section has the following options:

- ☐ Center
- ☐ Inside End
- ☐ Outside End
- ☒ Best Fit

The 'Include legend key in label' checkbox is unchecked. The 'Separator' dropdown is set to ','. The 'Close' button is at the bottom right.

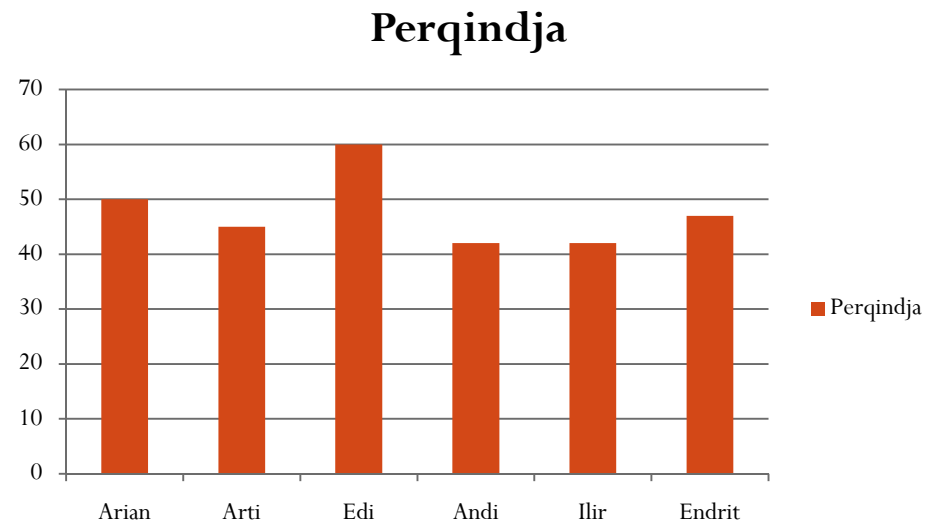
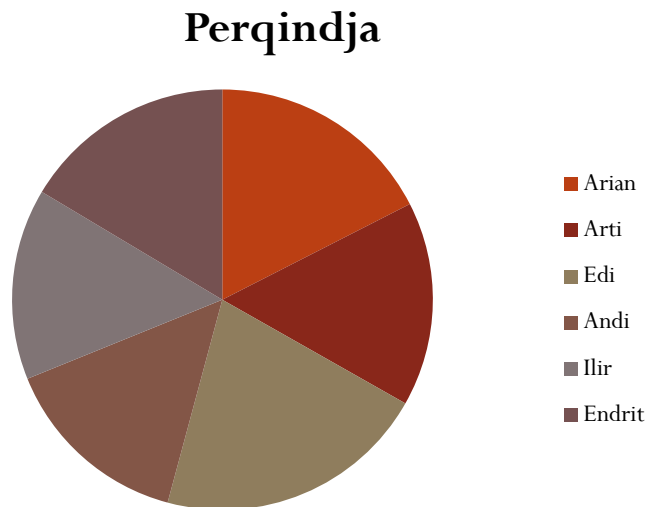
Puna ne 3D

- Selektohet grafikoni e mandej klikohet ne Layout – 3D rotate, me crast hapet nje dritare ku mund te zgjedhen opcionet perkatese



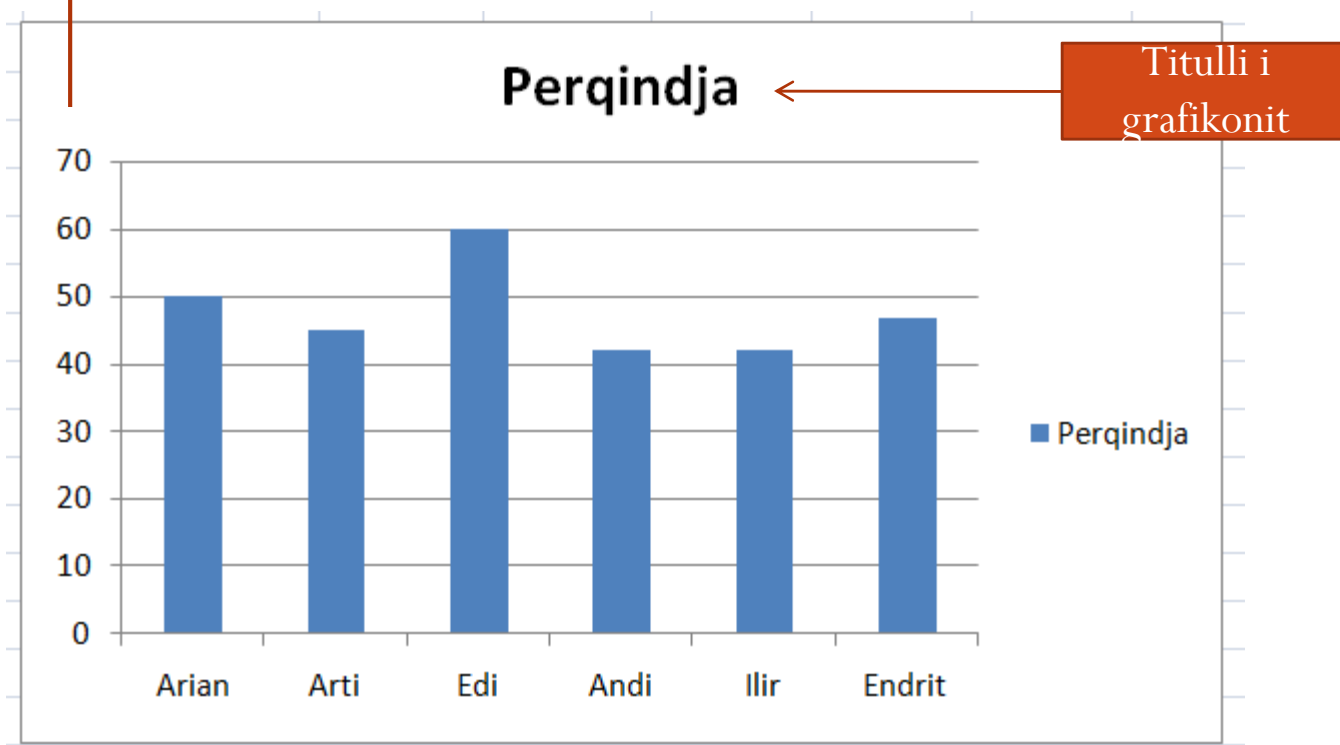
Krijimi i grafiknit shtyllë

- Pos grafiknit Pie, shpesh eshte me e pershtatshme qe te dhenat te paraqiten permes grafiknit shtyllë:



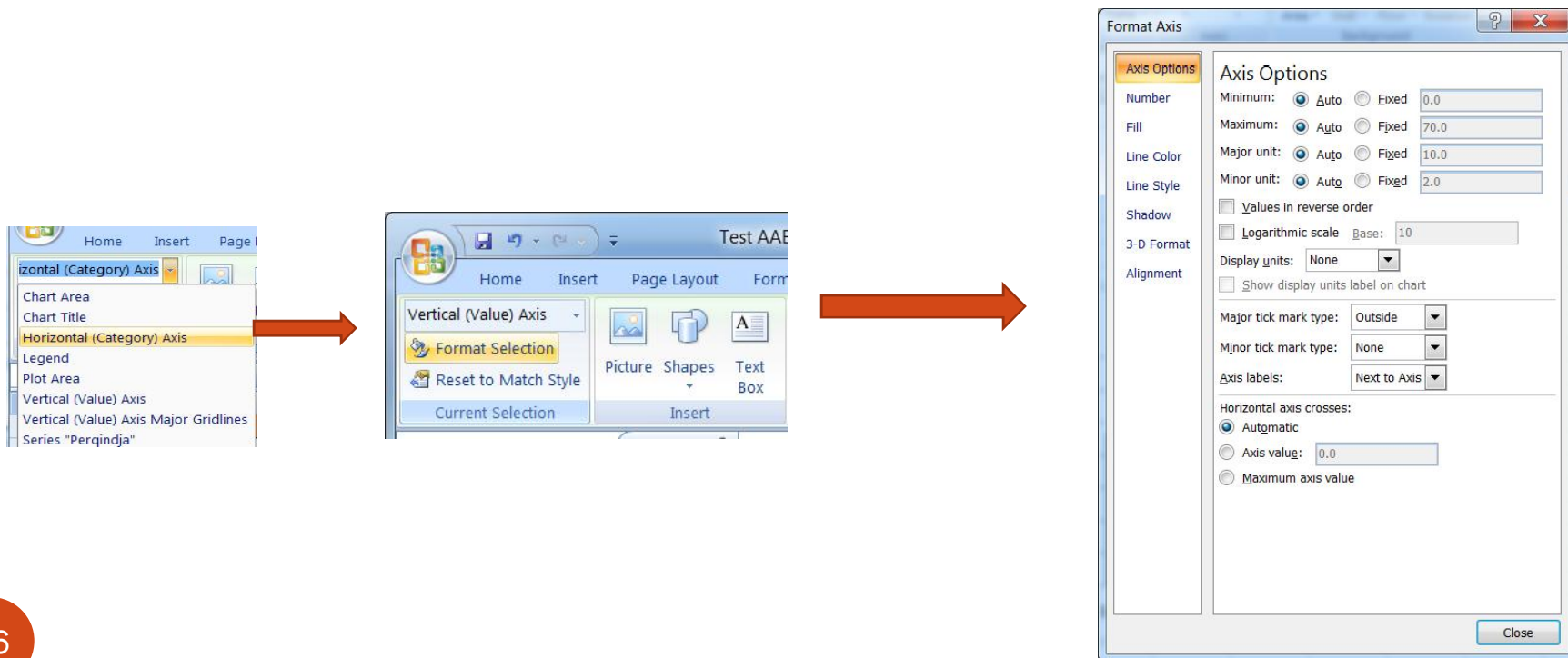
Formatizimi i elementeve të grafikunit shtyllë

Vlerat ne vertikale



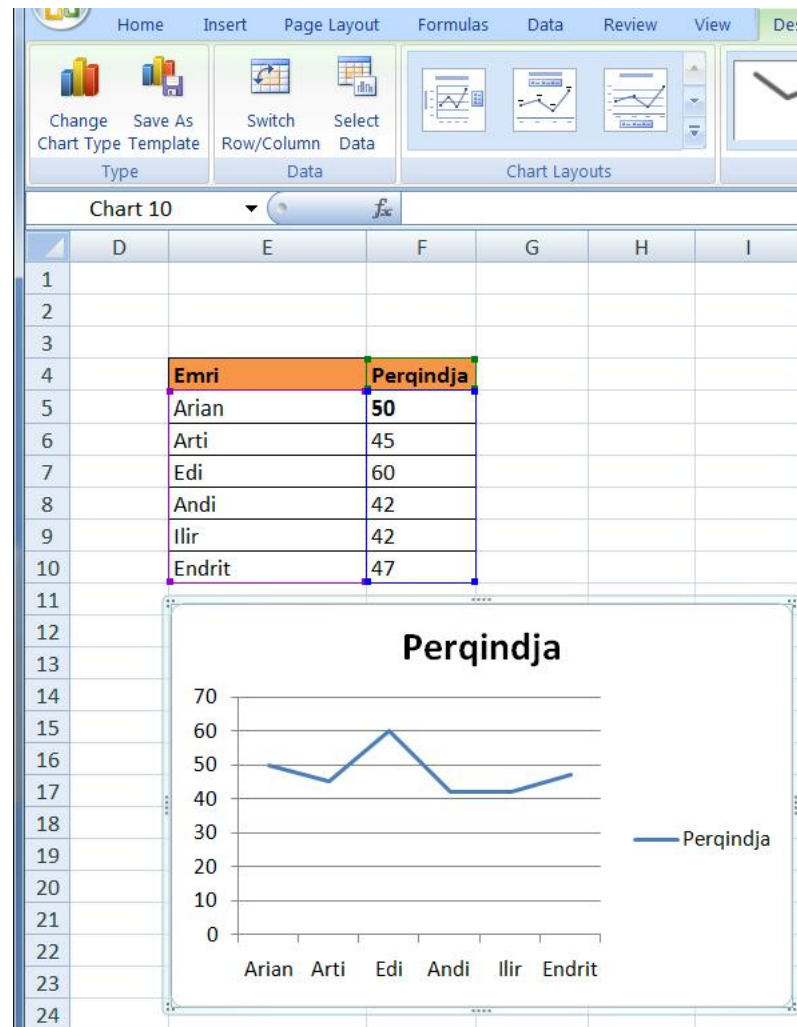
Formatimi i boshteve te grafikone

- Formatimi i boshteve te grafikone mund te behet duke e selektuar fillimisht grafikone, mandej duke klikuar ne Chart Area, hapen mundesite nga ku mund te zgjedhet Horizontal ose Vertical Axis.
- Mandej, klikohet ne Format selection me crast hapet dritarja nga ku mund te behet formatimi i boshtit perkates



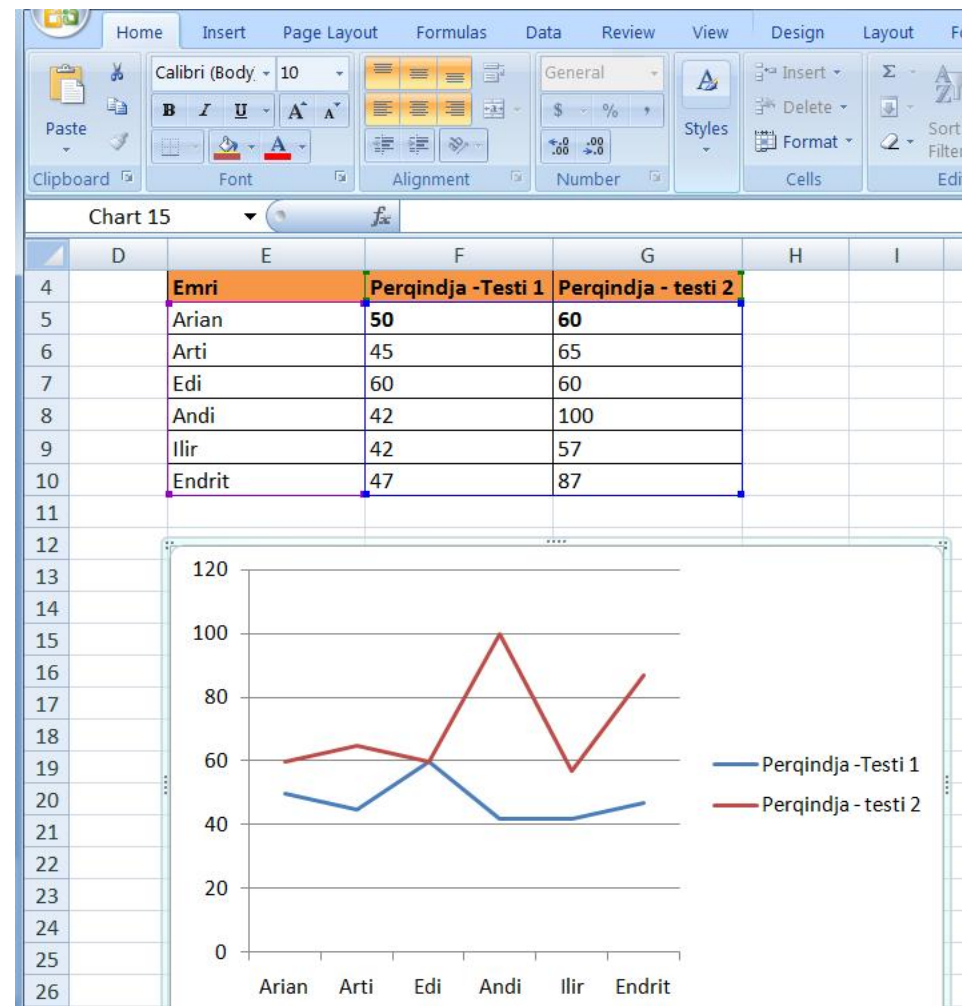
Krijimi i grafikorit Linjë

- Selaktoni brezin
- Klikoni në tabin **Insert** në shirit
- Në grupin Charts, klikoni në butonin **Line**, dhe më pas në grafikonin **Line**



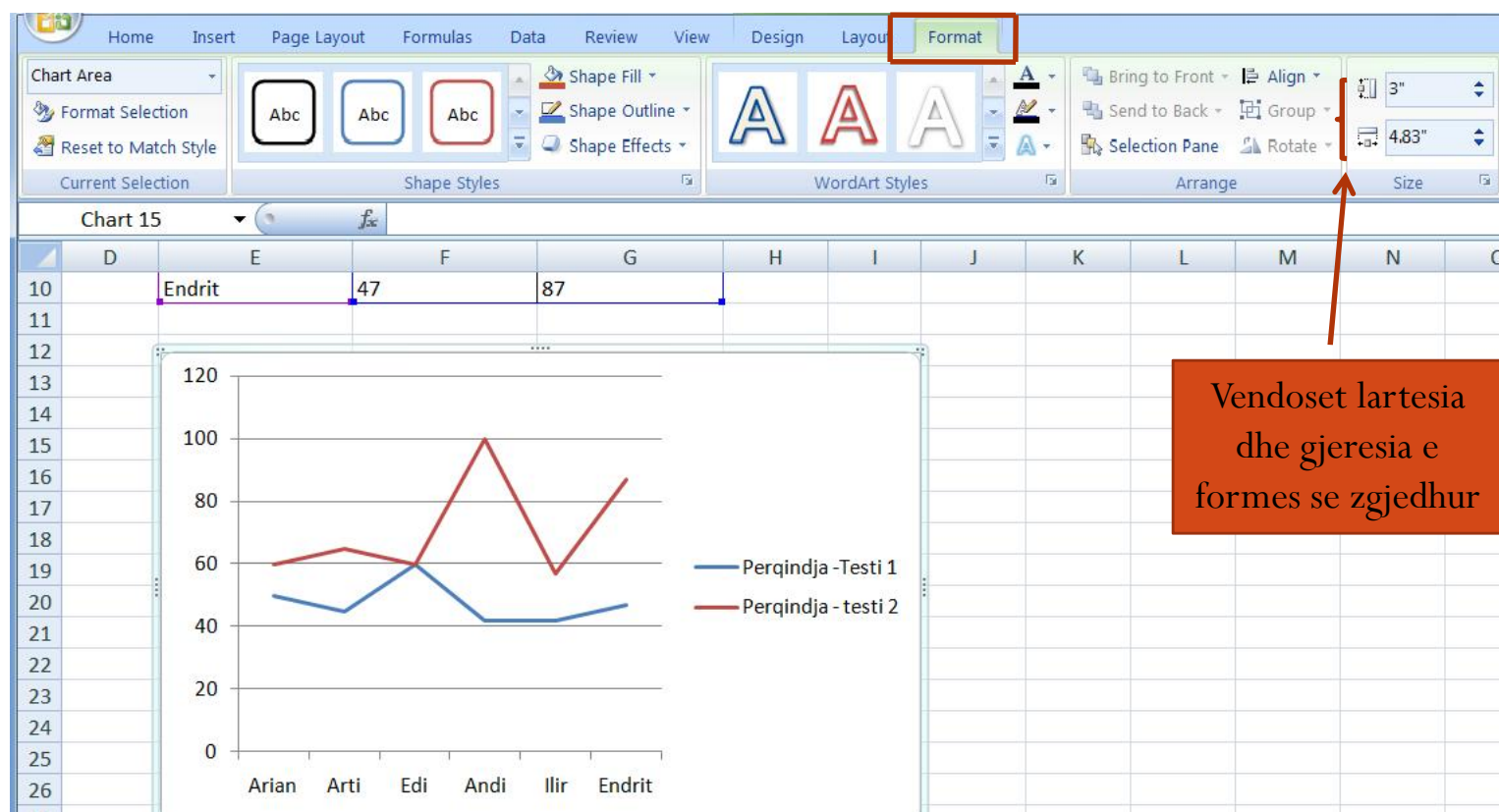
Krijimi i grafikone të kombinuar

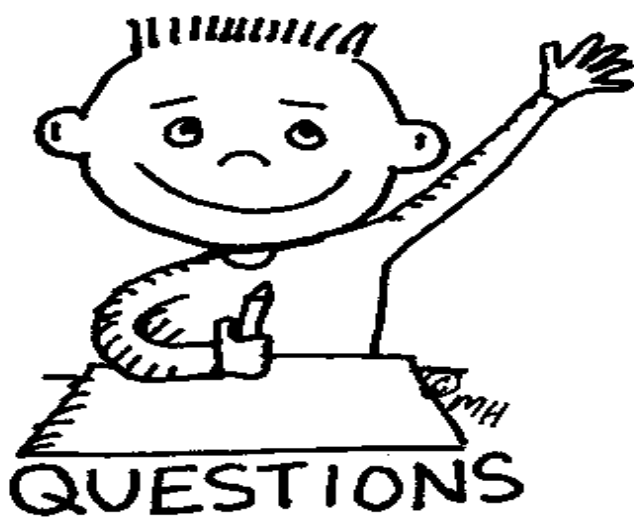
- Me Excel, shume lehte mund te krijohen edhe grafikone te kombinuara.
- Shembulli me i mire mund te jepet ne figuren e ne te djathte:



Insertimi i formës (Shape)

- Klikoni në tabin **Insert** në shirit
- Fillimisht selektohet grafi dhe klikohet ne Format, ku edhe kemi mundesine e inseretimit te formave qe deshirojme, ngjyren e formave, efektet te ndryshme etj





Faleminderit!