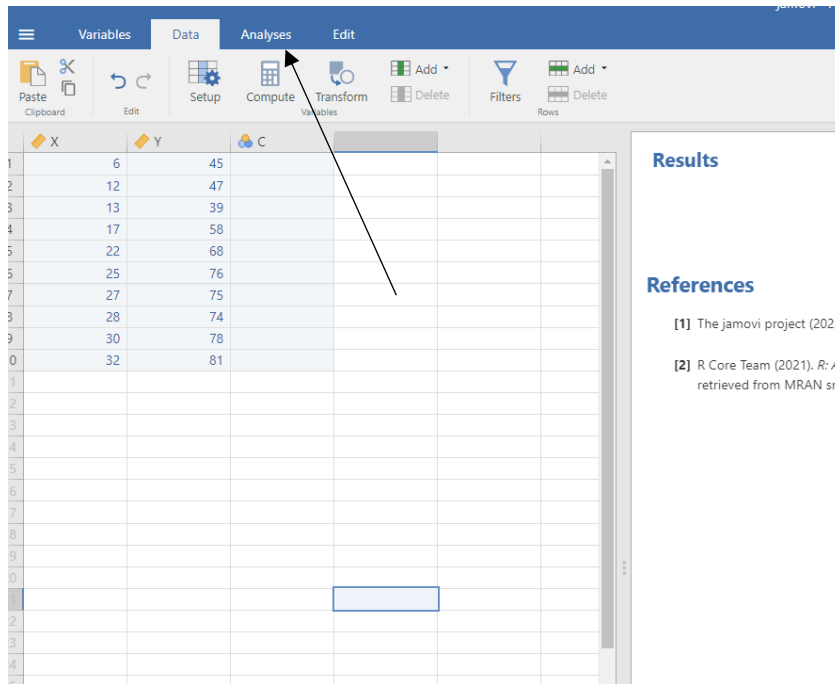
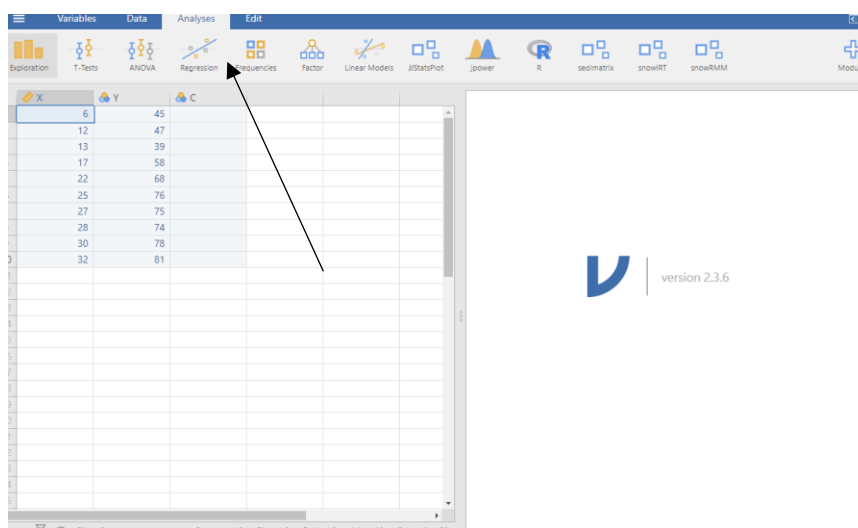


Οδηγίες για τον δείκτη r του Pearson

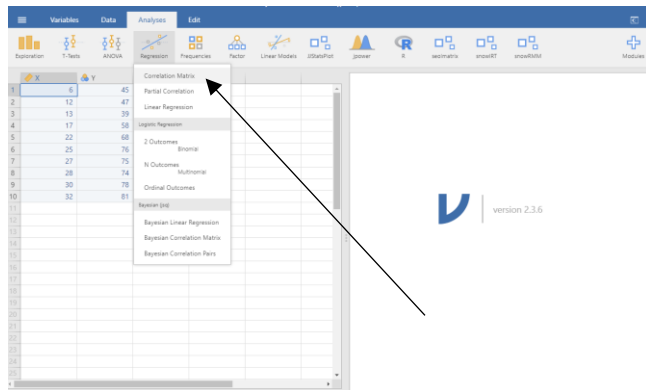
Πρώτο βήμα: Ανοίγετε το αρχείο «Pearson r συσχέτιση» και στο μενού πατήστε **Analyses**.



Δεύτερο βήμα. Στο μενού Analyses πατήστε **Regression**.



Τρίτο βήμα. Στο μενού Regression πατήστε **Correlation Matrix**.



Τέταρτο βήμα. Σύρτε τα X και Y από τον αριστερό λευκό χώρο στον δεξί λευκό χώρο και μετά πατήστε **Correlation matrix** για να βγει το σχήμα

The screenshot shows the 'Correlation Matrix' dialog box in SPSS. On the left, variables X and Y are listed. On the right, they are moved to the 'Correlation Matrix' list. The 'Correlation Coefficients' section has 'Pearson' checked. The 'Additional Options' section has 'Report significance' checked. The 'Hypothesis' section has 'Correlated' selected. The 'Plot' section has 'Correlation matrix' checked. Below the dialog box, the 'Correlation Matrix' output table and a scatter plot are visible.

Correlation Matrix

| | | X | Y |
|---|-------------|--------|---|
| X | Pearson's r | — | — |
| X | p-value | — | — |
| Y | Pearson's r | 0.949 | — |
| Y | p-value | < .001 | — |

Plot

Πέμπτο βήμα. Γράψτε τα εξής:

«Υπάρχει θετική συνάφεια μεταξύ των δύο μεταβλητών $r(10) = 0,949$, $p < 0,001$.» Εξηγείστε τι σημαίνει η θετική συνάφεια.

Αν μπορείτε, αντιγράψτε και το σχήμα και κολλήστε το στο Word. Μετατρέψτε το Word σε pdf και ανεβάστε το στις *Εργασίες* του μαθήματος

