**Άσκηση**

Στην προσπάθεια να ελεγχθεί αν ο παράγοντας «σχολή» ο οποίος αποτελείται από 6 μεταβλητές είναι αξιόπιστος πραγματοποιήθηκε ανάλυση αξιοπιστίας (reliability analysis).

Από το αποτέλεσμα του παρακάτω πίνακα συμπεραίνετε ότι ο παράγοντας είναι αξιόπιστος;

Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης ποια ή ποιες μεταβλητές πρέπει να εξαλειφθούν προκειμένου να καταστεί αξιόπιστος;

|  |
| --- |
| **Reliability Statistics** |
| **Cronbach's Alpha** | **N of Items** |
| 0,470 | 6 |

|  |
| --- |
| **Item-Total Statistics** |
|  | **Scale Mean if Item Deleted** | **Scale Variance if Item Deleted** | **Corrected Item-Total Correlation** | **Cronbach's Alpha if Item Deleted** |
| Ανυπομονώ να πηγαίνω στη σχολή | 15,45 | 6,410 | ,536 | ,258 |
| Μου αρέσει να είμαι στη σχολή | 15,19 | 6,185 | ,587 | ,224 |
| Η σχολή είναι ενδιαφέρουσα | 14,80 | 5,970 | ,573 | ,215 |
| Μακάρι να μην χρειαζόταν να πάω στη σχολή | 15,63 | 13,732 | -,608 | ,841 |
| Απολαμβάνω τις δραστηριότητες της σχολής | 15,38 | 6,097 | ,605 | ,212 |
| Μαθαίνω πολλά στη σχολή | 14,92 | 6,576 | ,463 | ,295 |

**Απαντήσεις**

Όχι δεν είναι αξιόπιστος καθώς ο δείκτης **Cronbach Alpha είναι μικρότερος του 0,7**

Πρέπει να εξαλειφθεί η μεταβλητή «Μακάρι να μην χρειαζόταν να πάω στη σχολή» γιατί στην περίπτωση αυτή ο δείκτης θα πάρει την τιμή 0,841>0,7 και θα είναι αξιόπιστος.