# ΠΛΑΤΩΝΑΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Πλάτωνας: Πώς είναι δυνατή η γνώση ενός διαρκώς μεταβαλλόμενου κόσμου

* Αισθητά αντικείμενα: ατελή, φθαρτά, μεταβαλλόμενα
* Τα αισθητά δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο γνώσης
* Ιδέες: πρότυπα των αισθητών
* Ιδέες: οντολογικά και γνωσιολογικά αίτια των αισθητών
* Τα αντικείμενα της γνώσης είναι οι Ιδέες
* Η ύπαρξή τους είναι ανεξάρτητη από το γνωστικό υποκείμενο
* Είναι άχρονες
* Είναι τέλειες
* Μοντέλο του κόσμου των Ιδεών αποτελούν οι μαθηματικές οντότητες

Πλατωνισμός για τα μαθηματικά αντικείμενα και τις μαθηματικές αλήθειες:

* Τα μαθηματικά αντικείμενα είναι μη φυσικές, μη νοητικές, μη χωρο-χρονικές οντότητες που είναι αιτιακά αδρανείς
* Η ύπαρξη των μαθηματικών αντικειμένων και των σχέσεών τους είναι ανεξάρτητη από το γνωστικό υποκείμενο. Δεν επινοούνται από αυτό, ούτε κατασκευάζονται από αυτό.
* Η ύπαρξη των μαθηματικών αντικειμένων και των μεταξύ τους σχέσεων είναι ανεξάρτητα από τις γλωσσικές διατυπώσεις με τις οποίες αναφερόμαστε σε αυτά και δηλώνουμε τις σχέσεις μεταξύ τους
* Η ύπαρξη των μαθηματικών αντικειμένων και των μεταξύ τους σχέσεων είναι ανεξάρτητα από τις αποδεικτικές διαδικασίες που μας οδηγούν σε αυτά