

A. Χαρακτηριστικά του Προγράμματος Σεμιναρίων

Το πρόγραμμα επικεντρώνεται σε τέσσερις άξονες και σε τέσσερα επίπεδα.

A1. Λεκτικά Προβλήματα Μαθηματικών ή άλλου σχετικού περιεχομένου (Word Problems)

Βοηθούν στην ανάπτυξη αναλυτικής σκέψης, τρόπου σκέψης και ανάπτυξης μαθηματικού μοντέλου λύσης.

A2. Μαθηματική Λογική

Μαθηματικά που η λύση τους είναι σχεδόν προφορική, δηλαδή πολύ λίγη γραπτή επεξεργασία χρειάζεται και ο μαθητής καλείται να ανταποκριθεί γρήγορα, έξυπνα και σωστά.

A3. Ασκήσεις ενίσχυσης της μνήμης

A4. Κατ'οίκον εργασία

Θα δίδεται κατ'οίκον εργασία με προβλήματα τα οποία ο μαθητής θα καλείται να παρουσιάσει τη λύση προφορικά στον εκπαιδευτή ή σε ομάδα μαθητών. Αυτό βοηθά ώστε να γίνεται σε βάθος κατανόηση λεκτικών προβλημάτων με ταυτόχρονη ανάπτυξη επικοινωνιακών δεξιοτήτων στα Μαθηματικά και τις Επιστήμες.

Τέσσερα ηλικιακά επίπεδα: 8-9 , 10-11, 12-13, 14-15

B. Διάρκεια του Προγράμματος

B1. Το πρόγραμμα αποτελείται από 12 συναντήσεις της μίας ώρας + 2 συναντήσεις ατομικών ή ομαδικών παρουσιάσεων για επίλυση κατ'οίκον προβλημάτων και συζήτησης. Οι συναντήσεις μπορούν να γίνουν μία φορά τη βδομάδα ή το πολύ δύο ως επιταχυνόμενο πρόγραμμα. Δηλαδή το πρόγραμμα είναι 14 βδομάδες με μια ώρα συνάντηση ανά βδομάδα αλλά μπορεί να γίνει και σε 7 βδομάδες με δύο διαφορετικές(όχι συνεχόμενες) ώρες συναντήσεων.

B2. Για κάθε μαθητή θα συμπληρώνεται σχετικό ημερολόγιο αξιολόγησης για κάθε συνάντηση.

Γ. THALES Τεστ Ικανοτήτων

Ως μέρος του προγράμματος οι μαθητές θα συμμετάσχουν σε τεστ ικανοτήτων πριν την έναρξη των συναντήσεων, επανάληψη στο μέσο του προγράμματος και ξανά στο τέλος του προγράμματος. Το THALES Τεστ στο οποίο συμμετέχει ο μαθητής ηλεκτρονικά και διατίθεται στα Ελληνικά και Αγγλικά αφορά μια διπλή δοκιμασία σχεδιασμένη για τους Κύπριους νέους μαθητές από την ISON Psychometrica σε συνεργασία με το Ίδρυμα THALES.

Thales™C: Πρόκειται για την συμπερασματική ικανότητα, δηλαδή την ικανότητα να οργανώνει κάποιος και να συστηματοποιεί στοιχεία προκειμένου να καταλήξει σε συμπεράσματα. Σχετίζεται με το δυναμικό εκμάθησης, δηλαδή την ικανότητα των ανθρώπων να αποκτούν, γρήγορα, νέες γνώσεις. Η δοκιμασία επιτυγχάνει την αποτύπωση της ικανότητας των εξεταζόμενων να γενικεύουν τις μεταβολές που διαπιστώνουν σε λειτουργικές αρχές, τις οποίες και ζητείται να είναι σε θέση να εφαρμόσουν σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάζονται. Η πολυπλοκότητα αυξάνεται με στόχο την αύξηση της δυσκολίας στο συλλογισμό που πρέπει να κάνει ο εξεταζόμενος προκειμένου να βρει τις σωστές απαντήσεις.

Thales™M: Αφορά στην κλίση στα μαθηματικά και την μαθηματική δεξιότητα η οποία αναφέρεται στην κατανόηση των μαθηματικών σχέσεων και στην ευκολία αντίληψης αριθμητικών εννοιών. Η σημασία του παράγοντα αυτού βρίσκεται στο γεγονός ότι κάποιος μπορεί να εκπαιδευτεί προκειμένου να βελτιώσει τις επιδόσεις του. Έτσι, το Thales™M μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναγνώριση εκπαιδευτικών αναγκών. Η δοκιμασία επιτυγχάνεται με την αναγνώριση της δυνατότητας που έχει ο εξεταζόμενος να εκτελέσει νοερά με ταχύτητα, αλλά και σωστά, αριθμητικά προβλήματα.

Δ. Κόστος Εισφοράς συμμετοχής

Συμπεριλαμβάνει 12 συναντήσεις των 60 λεπτών + 2 ομαδικές παρουσιάσεις + 3 τεστ Thales™ Δ1. Ατομικό (1 μαθητής με τον εκπαιδευτή); 700 ευρώ Δ2. Σε ομάδα 2 μαθητών : 450 ευρώ ανά μαθητή Δ3. Σε ομάδα 3 μαθητών : 350 ευρώ ανά μαθητή Για συμμετοχή σε ομάδα θα πρέπει να υπάρχουν άλλοι μαθητές ιδίου περίπου αποτελέσματος στο THALES Test και περίπου ίδιας ηλικίας.