

Μαθηματικά νέου προσχολικού προγ/τος

ΧΩΡΟΣ-ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- Χώρος: θέσεις, κατευθύνσεις και διαδρομές, ανάγνωση/δημιουργία χαρτών, δόμηση συντηγμένων
- Σχήματα: γεωμετρικά επίπεδα και στερεά σχήματα (αναγνώριση, χαρακτηριστικά, ιδιότητες, ταξινόμηση, κατασκευές, σύνδεση επιπέδων και στερών, ανάλυση, σύνθεση)
- Μετασχηματισμοί (μετατόπιση, στροφή) – Συμμετρία
- Οπτικοποίηση & Χωρικός συλλογισμός (οπτική γων)

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

- Μήκους (ύψους, πλάτους): άμ. & έμ. συγκρίσεις (μακρύ/κοντό, ψηλό/χαμηλό), τυπικά ή μη όργανα μέτρησης,
- Επιφάνειας: συγκρίσεις, εκτίμηση, επικάλυψη, όργανα μέτρησης (τετράγωνα)
- Όγκου (συνδέεται με τη χωρητικότητα): άμεσες και έμμεσες συγκρίσεις (πόσα ποτήρια γεμίζουν μια κανάτα...), εκτιμήσεις

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΛΓΕΒΡΙΚΗ ΣΚΕΨΗ –Κανονικότητες (μοτίβα): αναγνώριση, περιγραφή, συμπλήρωση, κατασκευή. –Συναρτήσεις (συμμεταβαλλόμενα μεγέθη). – Ισότητα/ανισότητα

ΑΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΙΣ

- Αριθμητικά σύμβολα
- Άμεση αναγνώριση (subitizing)
- Καταμέτρηση ποσοτήτων
- Διάταξη ποσοτήτων και αριθμών
- Πρόσθεση - Αφαίρεση
- Πολλαπλασιασμός-Διαίρεση (ομαδοποιούν σε 2άδες, 3άδες, 4άδες, 5άδες, μοιράζουν σε 2άδες, 3άδες)

ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

- Οργάνωση δεδομένων και παρουσίαση με υλικά και συμβολικά (κατασκευάζουν ή διαβάζουν εικονογράμματα, διαγράμματα)

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Γεγονότα βέβαια, πιθανά, αδύνατα, πειράματα, παιχνίδια τύχης.