

## ΥΛΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΘΟΥΝ ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΠΥΘΑΓΟΡΑ

### ΔΗΜΟΤΙΚΟ

**Β' τάξη:** Έως Ενότητα 5, κεφάλαιο 29 (Ομάδα 1 = Β τάξη)

**Γ' τάξη:** Έως Ενότητα 5, κεφάλαιο 30 (Ομάδα 2 = Γ+Δ τάξη)

**Ε' τάξη:** Έως Ενότητα 5, κεφάλαιο 25 (Ομάδα 3 = Ε+ΣΤ τάξη)

Η ύλη που εξετάζεται κάθε Ομάδα είναι και η ύλη των μικρότερων τάξεων από τις τάξεις που περιέχει η Ομάδα.

Σημαντική ύλη του Δημοτικού χρήσιμη και στο Γυμνάσιο είναι:

- Ε' τάξη:
  - Ενότητα 4 (Κεφάλαιο 22, 23, 24) όπου κυρίως αναφέρονται οι συχνότητες και οι πίνακες συχνοτήτων, τα ραβδογράμματα και τα διαγράμματα γραμμής, οι μέσες τιμές και η έννοια της πιθανότητας.
- ΣΤ' τάξη:
  - Θεματική ενότητα 3 όπου κυρίως αναφέρονται αναλογίες, ποσά ανάλογα και αντιστρόφως ανάλογα, αναγωγή στη μονάδα, μέθοδος των τριών και ποσοστά.
  - Θεματική ενότητα 4 γραφήματα (ραβδόγραμμα και κυκλικό διάγραμμα σε μορφή ποσοστών) και μέσες τιμές.
  - Θεματική ενότητα 6 όπου κυρίως αναφέρονται βασικές γεωμετρικές έννοιες: κλίμακες, συμμετρία, εμβαδά βασικών σχημάτων (παρ/μο, τρίγωνο, τραπέζιο, κυκλικός δίσκος) και όγκοι βασικών σχημάτων (κύλινδρος, ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο).

### ΓΥΜΝΑΣΙΟ

**Α' Γυμνασίου** (Ομάδα 4)

Άλγεβρα: Κεφάλαια 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> και 5<sup>ο</sup>, εκτός της ύλης που αφαιρείται από τις οδηγίες του ΙΕΠ.

Γεωμετρία: Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> μέχρι και παράγραφο 1.11

Όλη σχεδόν η παραπάνω ύλη είναι επαναληπτική του Δημοτικού.

Έκτος της παραπάνω ύλης στην εξέταση της Α' Γυμνασίου περιλαμβάνεται και η ύλη όλων των τάξεων του Δημοτικού

**Β' Γυμνασίου** (Ομάδα 5)

Άλγεβρα: Κεφάλαια 1 έως και 3, εκτός της ύλης που αφαιρείται από τις οδηγίες του ΙΕΠ.

Η ύλη των παραγράφων 3.4 και 3.5 περιέχει τις έννοιες των αναλόγων και αντιστρόφως αναλόγων ποσών της ύλης της ΣΤ' Δημοτικού

Γεωμετρία: Όλο το Κεφάλαιο 1 και από το Κεφάλαιο 2 έως 2.2

Η ύλη των παραγράφων 1.1 έως 1.3 της Γεωμετρίας είναι επαναληπτική του Δημοτικού και η παράγραφος 1.4 αναφέρεται στο Πυθαγόρειο θεώρημα.

Έκτος της παραπάνω ύλης στην εξέταση της Β΄ Γυμνασίου περιλαμβάνεται και η ύλη της Α΄ Γυμνασίου και όλων των τάξεων του Δημοτικού

### **Γ΄ Γυμνασίου** (Ομάδα 6)

Άλγεβρα: : Όλο το Κεφάλαιο 1, εκτός 1.7 και από το Κεφάλαιο 2 έως 2.3

Γεωμετρία: Από το Κεφάλαιο 1 παράγραφοι 1.1 έως 1.5, εκτός 1.4.

Έκτος της παραπάνω ύλης στην εξέταση της Γ΄ Γυμνασίου περιλαμβάνεται και η ύλη της Α΄ και Β΄ Γυμνασίου και όλων των τάξεων του Δημοτικού.