

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2023**  
**ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΧΗΜΕΙΑ**

**08/06/2023**

**ΘΕΜΑ Α**

Αναμενόμενες ερωτήσεις με το Α4 να χαρακτηρίζεται σχετικά πιο δύσκολο ερώτημα.

**ΘΕΜΑ Β**

Απαιτεί καλή γνώση της θεωρίας και χρειάζεται προσοχή και μεγάλη έκταση απαντήσεων.

**ΘΕΜΑ Γ**

Χαρακτηρίζεται αναμενόμενο με το ερώτημα Γ3 να χρήζει ιδιαίτερης προσοχής στην εκφώνηση.

**ΘΕΜΑ Δ**

Διαβαθμισμένης δυσκολίας ερωτήματα και ειδικά το ερώτημα Δ3 για καλά προετοιμασμένους μαθητές.

**ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ**

Γενικά, τα θέματα κρίνονται απαιτητικά και από άποψη διαχείρισης χρόνου και περιεχομένου με ερωτήσεις που αφορούν όλη την ύλη. Επίσης χρειαζόταν μεγάλη προσοχή στις πολλές αλγεβρικές πράξεις που καλούνται να κάνουν οι μαθητές.