

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ 1^Η

Ι) Τι λέγεται μονώνυμο: Να δώσετε ένα παράδειγμα μονωνύμου και να ορίσετε τον συντελεστή και το κύριο μέρος του.

ΙΙ) Πότε δυο μονώνυμα λέγονται όμοια : Να δώσετε ένα παράδειγμα .

ΘΕΩΡΙΑ 2^Η

Να διατυπώσετε το θεώρημα του Θαλή , να κάνετε το σχετικό σχήμα και να γράψετε την σχέση που ισχύει .

ΑΣΚΗΣΗ 1^Η

Να λυθεί η εξίσωση : $(\chi - 3)^2 - 2\chi(\chi + 8) = -(\chi + 5)^2 + 2$

ΑΣΚΗΣΗ 2^Η

Να λυθεί $0^\circ \leq \chi \leq 90^\circ$ και $2\eta\mu\chi - \sqrt{3} = 0$

Ι) Να υπολογιστεί η γωνία χ .

ΙΙ) Να υπολογιστούν οι τριγωνομετρικοί αριθμοί της γωνίας χ .

ΑΣΚΗΣΗ 3^Η

Να λυθεί με οποιαδήποτε αλγεβρική μέθοδο το σύστημα :

$$\begin{cases} 3(\chi + y) = 4y + 1 \\ 2(\chi + y) = \chi + 5 \end{cases}$$

Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α