



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ 1.3

ΕΝΟΤΗΤΑ : Επίλυση Τύπων



Τάξη : Β Γυμνασίου.

Όνομα Μαθητή :

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Ημ/μία :

1. α) Η σχέση: $a = \beta + \gamma \cdot \delta$ να λυθεί ως προς δ .

β) Η σχέση: $a = \beta \cdot (\gamma + \delta)$ να λυθεί ως προς γ .

γ) Η σχέση: $\delta = \frac{\alpha - \beta \cdot \gamma}{\gamma}$ να λυθεί ως προς γ .



2. Να λύσετε τον τύπο του εμβαδού του τραπεζίου ως προς τη μικρή βάση β :

$$E = \frac{(\beta + B) \cdot \upsilon}{2}$$



3. Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου δίνεται από τον τύπο:

$$E = 2 \cdot (xy + y\omega + \omega x). \text{ Να λύσετε τον τύπο ως προς } \omega.$$



4. Το εμβαδόν της ολικής επιφάνειας κώνου με ακτίνα βάσης ρ και ύψος $υ$ είναι: $E = 2\pi\rho υ + \pi\rho^2$. Να λύσετε τον τύπο ως προς $υ$ και στη συνέχεια ως προς π .



5. Η σχέση που συνδέει τα ακτίνια α και τις μοίρες μ είναι: $\frac{\alpha}{\pi} = \frac{\mu}{180}$.
Να λύσετε τη σχέση ως προς α και στη συνέχεια ως προς μ .



6. Ο τόκος ενός δανείου δίνεται από τη σχέση: $T = \frac{K \cdot \epsilon \cdot t}{100}$.

Να λύσετε τη σχέση ως προς ϵ .

