

ΕΡΓΑΣΙΑ 1	ΤΜΗΜΑ: Γ1, Γ2, Γ3	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:	
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:		

- Ένα κτήμα έχει σχήμα ισοσκελούς τραπέζιου με $B=180\text{m}$, $\beta=100\text{m}$ και ύψος 30m . Να υπολογίσετε το εμβαδόν του και την περίμετρό του
- Μία πισίνα έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπίπεδου με διαστάσεις $M=50\text{m}$, $\Pi=12\text{m}$, $Y=3\text{m}$. Να υπολογίσετε πόσα τετραγωνικά μέτρα πλακάκια χρειάζονται για να καλυφθεί πλήρως η πισίνα. Αν οι διαστάσεις των πλακιδίων είναι $40\text{cm} \times 40\text{cm}$ να υπολογίσετε τον αριθμό των πλακιδίων που θα αγοράσουμε υπολογίζοντας απώλειες 5% .
- Ένα χωράφι έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με εμβαδό 1800m^2 . Αν το μήκος του είναι διπλάσιο από το πλάτος του, να βρείτε τη περίμετρό του και το κόστος της περίφραξης, αν για κάθε μέτρο πληρώνουμε 120€ .
- Μία τριγωνική πινακίδα κοστίζει 100€ . Ποιό θα είναι το κόστος της αν διπλασιάσουμε τις διαστάσεις της;
- (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ)** Στο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που ακολουθεί, χωρίζω την βάση $\Gamma\Delta$ σε 4 ίσα μέρη, την πλευρά $B\Gamma$ σε τρία ίσα τμήματα και το τμήμα AB σε δύο ίσα τμήματα. Να βρείτε τα εμβαδά των παρακάτω επίπεδων σχημάτων, αν γνωρίζετε ότι το εμβαδόν του αρχικού ορθογωνίου είναι 64m^2 . Θεωρήστε ότι οι διαστάσεις είναι α , β .
(ΑΙΘ), (ΖΚΓ), (ΕΚΙ), (ΖΙΚ) (ΗΘΓ), (ΑΙΘΒ), (ΕΒΓΙ), (ΕΘΚΖ), (ΑΙΚΖΕ), (ΒΗΙΕ)

