**Β – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (2)**

 Β2 **I**

**1.**Δίνεται παραλληλόγραμμο  με εμβαδόν  .

 Προεκτείνουμε την  κατά τμήμα 

 **i)**Να υπολογισθεί το εμβαδόν 

 **ii)**Να βρεθεί το εμβαδόν .

 **2.**Δίνεται τετράγωνο  πλευράς  και έστω 

 τα μέσα των πλευρών αντίστοιχα

 **i)**Να βρεθεί το εμβαδόν 

 **ii) a)** Να αποδείξετε ότι το  είναι τετράγωνο

 **b)** Να υπολογίσετε το εμβαδόν .

 Να γίνουν σχήματα σε όλα τα θέματα

Β2  **II**

**1.**Σε ορθογώνιο τρίγωνο με  κατασκευάζουμε το ύψος 

**i)**Να υπολογίσετε το εμβαδόν  και το ύψος  .

**ii)**Να βρεθεί το εμβαδόν 

**2.**Θεωρούμε παραλληλόγραμμο  με  και εμβαδού. Στην πλευρά ορίζουμε σημείο  τέτοιο ώστε 

**i)**Να βρεθεί το εμβαδόν 

**ii)**Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τραπεζίου  .

 Να γίνουν σχήματα σε όλα τα θέματα