ΛΥΣΗ

α) Ένα σημείο ανήκει στην γραφική παράσταση μιας ευθείας αν και μόνο αν οι συντεταγμένες του επαληθεύουν την εξίσωση της ευθείας. Είναι .

β) Έχουμε .

Οπότε (1) και

 (2).

γ) Από το τύπο του εμβαδού έχουμε