

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ II

1. Ο διευθυντής πωλήσεων μιας εταιρείας τηλεπωλήσεων πιστεύει ότι η αξία των πωλήσεων που επιτυγχάνει η εταιρεία κάθε μήνα μπορεί να προβλεφθεί από τον αριθμό των πωλητών που εργάστηκαν με πλήρη απασχόληση. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται ο αριθμός πωλητών που εργάστηκαν πλήρως ανά μήνα και η αξία των συνολικών πωλήσεων κατά τον αντίστοιχο μήνα, για το Α' εξάμηνο του 2013.

Μήνας	1	2	3	4	5	6
Εργαζόμενοι	12	8	5	10	11	10
Πωλήσεις (σε χιλ €)	57	44	30	50	51	45

Να βρεθεί η εξίσωση απλής γραμμικής παλινδρόμησης που προβλέπει την αξία των πωλήσεων και να γίνει πρόβλεψη για τις πωλήσεις του Ιουλίου 2013, αν έχουν εργαστεί 8 πωλητές.