

## ΛΥΣΗ

α) Το διάγραμμα διασποράς φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

β) Επιλέγουμε την ευθεία στο παρακάτω σχήμα, που φαίνεται να είναι πιο κοντά στα σημεία των δεδομένων.

γ) Από το διάγραμμα διασποράς και την ευθεία που σχεδιάσαμε, εκτιμούμε ότι για την παραγωγή ντομάτας με αναμενόμενο βάρος 200 γραμμάρια, η ποσότητα λιπάσματος που απαιτείται, είναι 24 γραμμάρια.

δ) Η τιμή 70 της μεταβλητής ποσότητα λιπάσματος δεν οδηγεί σε ασφαλή συμπεράσματα αφού βρίσκεται έξω από το πεδίο των δεδομένων που έχουμε στη διάθεσή μας, που είναι από 0 έως 45. Άρα δεν μπορούμε να εκτιμήσουμε το αναμενόμενο βάρος ντομάτας στην οποία θα χρησιμοποιηθεί 70 γραμμάρια λίπασμα.

