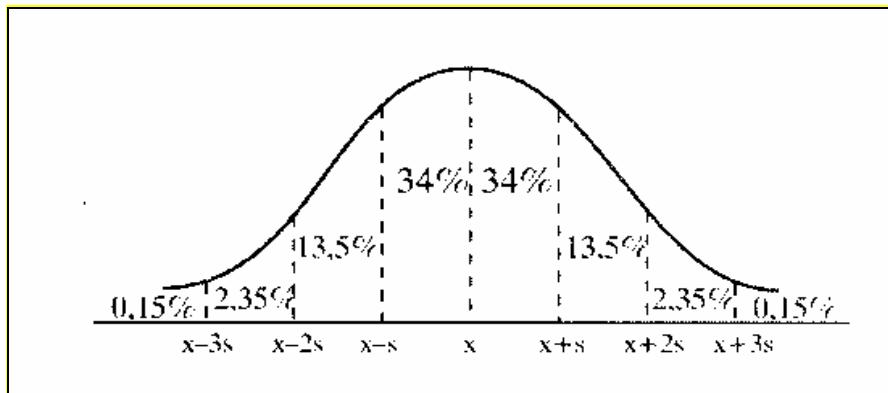


ΦΥΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 17

ΕΝΟΤΗΤΑ : Κανονική Κατανομή

Ιδιότητες της Κανονικής Κατανομής



ΑΣΚΗΣΗ

Το 16% των υποψηφίων στις εξετάσεις έγραψε πάνω από 15, ενώ το 16% κάτω από 9.

- i) Να βρείτε τη μέση τιμή και την τυπική απόκλιση της βαθμολογίας.
- ii) Αν οι υποψήφιοι είναι 70000 και πέρασαν όσοι έγραψαν πάνω από 6,
 - α) τι ποσοστό υποψηφίων εισήχθησαν;
 - β) πόσοι υποψήφιοι εισήχθησαν;
- iii) Πόσοι υποψήφιοι έγραψαν:
 - α) πάνω από 18;
 - β) από 15 μέχρι 18;
 - γ) από 12 μέχρι 15;
- iv) να βρεθεί ο CV και να εξετασθεί ως προς την ομοιογένεια.
- v) Πόσο θα πρέπει να αυξηθεί η μέση τιμή της βαθμολογίας ώστε ο πληθυσμός να γίνει ομοιογενής; (Είναι εφικτό αυτό;)