

ΘΕΜΑ 4

Σε μία έρευνα συμμετείχαν 200 άτομα, τα οποία συνδέθηκαν τουλάχιστον μία φορά την προηγούμενη εβδομάδα στο διαδίκτυο. Η ερώτηση της έρευνας αφορούσε τη συσκευή ή τις συσκευές με τις οποίες συνδέθηκαν. Το παρακάτω διάγραμμα Venn για τα άτομα που συνδέθηκαν με κινητό τηλέφωνο, με φορητό υπολογιστή ή με επιτραπέζιο υπολογιστή δείχνει τα αποτελέσματα της έρευνας.

α) Πόσα από τα άτομα που συμμετείχαν στην έρευνα, κατά τη διάρκεια της εβδομάδας:

- i. συνδέθηκαν με κινητό τηλέφωνο, (Μονάδες 3)
- ii. συνδέθηκαν μόνο με κινητό τηλέφωνο, (Μονάδες 3)
- iii. συνδέθηκαν με κινητό τηλέφωνο αλλά όχι με επιτραπέζιο υπολογιστή; (Μονάδες 4)

β) Ένα από τα άτομα που συμμετείχαν στην έρευνα, επιλέγεται τυχαία. Να βρείτε την πιθανότητα το άτομο αυτό κατά τη διάρκεια της εβδομάδας:

- i. να συνδέθηκε με κινητό τηλέφωνο, (Μονάδες 5)
- ii. να συνδέθηκε τουλάχιστον με δύο τρόπους, (Μονάδες 5)
- iii. να συνδέθηκε ακριβώς με έναν από τους τρεις τρόπους. (Μονάδες 5)

