

## Προβλήματα για το σπίτι μετά τη λήξη της πρώτης ώρας διδασκαλίας

- 1) ➤ Ένα εστιατόριο κάνει ομελέτες για πρωινό και τις χρεώνει 0,02 € το  $1 \text{ cm}^2$ . Αν μία οικογένεια παρήγγειλε ομελέτα σε τηγάνι με διάμετρο 30 cm πόσα χρήματα θα κοστίσει η ομελέτα της ;
- 2) ➤ Μία πιτσαρία διαφημίζει στο φυλλάδιό της ότι η πίτσα με μέγεθος " ΓΙΓΑΣ" έχει εμβαδόν  $1.256 \text{ cm}^2$ , να βρεθεί η ακτίνα της πίτσας και η περίμετρός της.
- 3) ➤ Ο Δήμος Καστοριάς κατασκεύασε μία νέα κυκλική πλατεία. Την περιέφραξε με κάγκελα αλουμινίου και την έστρωσε με πλακάκια. Αν για την περίφραξη της πλατείας χρειάστηκε 188,4 m κάγκελα και δεδομένου ότι τα κάγκελα κοστίζουν 60 € το  $m$  ενώ τα πλακάκια κοστίζουν 40 € το  $m^2$  να υπολογίσετε το συνολικό κόστος κατασκευής της πλατείας.