

ΘΕΜΑ 2

Οι διαστάσεις (σε m) του πατώματος του εργαστηρίου της πληροφορικής ενός σχολείου είναι $(x+1)$ και x , με $x>0$.

α) Να γράψετε με τη βοήθεια του x την περίμετρο και το εμβαδόν του πατώματος.

(Μονάδες 10)

β) Αν το εμβαδόν του πατώματος του εργαστηρίου είναι 90m^2 , να βρείτε τις διαστάσεις του.

(Μονάδες 15)