ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ με τη γωνία Α ορθή, και το ύψος του ΑΔ.

α) Να υπολογιστούν οι οξείες γωνίες του τριγώνου ΑΒΓ. (Μονάδες 9)

β) Να υπολογιστεί η γωνία ΒΔ. (Μονάδες 7)

γ) Να αποδείξετε ότι . (Μονάδες 9)

