ΛΥΣΗ

**α)** Οι οξείες γωνίες του ορθογωνίου τριγώνου ΑΒΓ είναι συμπληρωματικές, δηλαδή

+ = 90ο όπου από την υπόθεση, οπότε 2 + = 90ο ή 3 = 90ο, άρα = 30ο και = 2 = 60ο.

**β)** Οι οξείες γωνίες του ορθογωνίου τριγώνου ΑΒΔ είναι συμπληρωματικές, δηλαδή

+ BΔ = 90ο όπου = 60ο από το α) ερώτημα, οπότε 60ο + BΔ = 90ο, άρα BΔ = 30ο.

**γ)** Στο ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΔ είναι BΔ = 30ο, άρα η απέναντι κάθετη πλευρά είναι ίση με το μισό της υποτείνουσας, δηλαδή BΔ = .

