

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε δύο παράλληλες ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 και τα σημεία A, B στην ϵ_1 και Δ και Γ στην ϵ_2 ώστε τα τμήματα AΓ και ΒΔ να τέμνονται στο μέσο O του ΒΔ.

Να αποδείξετε ότι:

α) τα τρίγωνα AOB και ΓΟΔ είναι ίσα και να αναφέρετε τα ίσα κύρια στοιχεία τους αιτιολογώντας την απάντησή σας. (Μονάδες 12)

β) το ABΓΔ είναι παραλληλόγραμμο. (Μονάδες 13)

