

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η εξίσωση $8x + 2y = 7$ (1)

α) Να γράψετε μια άλλη εξίσωση που να μην έχει καμία κοινή λύση με την εξίσωση (1).

(Μονάδες 12)

β) Να παραστήσετε γραφικά στο επίπεδο την εξίσωση (1) και την εξίσωση που ορίσατε στο α) ερώτημα και, με βάση το γράφημα, να εξηγήσετε γιατί το σύστημα των δυο αυτών εξισώσεων είναι αδύνατο.

(Μονάδες 13)