

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι ανισώσεις : $-x^2+5x-6<0$ (1), $x^2-16\leq 0$ (2).

α) Να βρεθούν οι λύσεις των (1), (2).

(Μονάδες 12)

β) Να παρασταθούν οι λύσεις των ανισώσεων (1) και (2) πάνω στον άξονα των πραγματικών αριθμών και να βρεθούν οι κοινές λύσεις των παραπάνω ανισώσεων.

(Μονάδες 13)