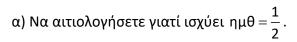
ΘΕΜΑ 2

Στον τριγωνομετρικό κύκλο του σχήματος θεωρούμε το σημείο $M\left(x,\frac{1}{2}\right)$ και τη γωνία θ με $\frac{\pi}{2}\!<\!\theta\!<\!\pi$ η οποία έχει αρχική πλευρά την ΟΑ και τελική την ΟΜ.



(Μονάδες 5)

β) Να βρείτε το συνημίτονο της γωνίας θ.

(Μονάδες 9)

γ) Να βρείτε τη γωνία θ.

(Μονάδες 11)

