

Λύση

α) Μία γωνία είναι οξεία και βρίσκεται στο 1ο τεταρτημόριο, αν είναι μικρότερη των 90

μοιρών που ισούται με $\frac{\pi}{2}$ ακτίνια. Ενώ είναι στο 2ο τεταρτημόριο, αν είναι μεταξύ 90 και

180 μοιρών που ισοδυναμεί με π ακτίνια. Εφόσον $\pi \approx 3,14$ ισχύει ότι $\frac{\pi}{2} < 2 < 3 < \pi$, άρα η

γωνία είναι αμβλεία.

β) Είναι γνωστό ότι 2π ακτίνια είναι η γωνία η οποία είναι ίση με 360 μοίρες, άρα η γωνία ω

που είναι 2 ακτίνια θα αντιστοιχεί σε $\frac{360}{\pi}$ μοίρες.