**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ**

Να αποδεδειχθεί ότι: 

ΛΥΣΗ





Δηλαδή

1. Ξαναγράφουμε το πρώτο μέλος
2. Βγάζουμε κοινό παράγοντα
3. Αντικαθιστούμε σύμφωνα με την ταυτότητα 
4. Βγάζουμε πάλι κοινό παράγοντα
5. Αντικαθιστούμε πάλι
6. Και τέλος εφαρμόζουμε την ταυτότητα 