**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΣΤΙΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ/ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**Α.**Να αποδείξετε ότι:

**Β.**Αν για τους αριθμούς **α** και **β** ισχύει ότι , να αποδείξετε ότι οι αριθμοί **α** και **β** αντίστροφοι.

**Γ.** 1)Να αποδείξετε ότι:

2)Να βρείτε την τιμή της παράστασης: Α

**Δ .**Να παραγοντοποιήσετε τις παραστάσεις:

**Ε.** Να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις με τη βοήθεια της παραγοντοποίησης

1)

2) 5

3)

**ΣΤ.** Να απλοποιήσετε τις παρακάτω παραστάσεις ,αφού προηγουμένως βρείτε για ποιες τιμές της μεταβλητής χ ορίζονται:

1 )

2)

3)

4)

**Ζ.** Στον παρακάτω σύνδεσμο ακολουθεί μια άσκηση σωστού/λάθους : <http://www.askisopolis.gr/index.php?p=view.php&id=27>