**ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ** (30 φύλλο εργασίας)

**Άσκηση 1**

Να βρεθούν τα αναπτύγματα:

(χ+1)3=

(χ-2)3=

(2χ+1)3=

(1-3χ)3=

**Άσκηση 2**

Να αποδείξετε ότι:

(χ+2)3+3(χ-2)2=χ3+9χ2+20

**Άσκηση 3**

Έστω Α=

α)Να απλοποιηθεί η τιμή της παράστασης Α

β)Να βρεθεί το ανάπτυγμα (4+3)2

γ)Να υπολογίσετε το γινόμενο (4-3)(4+3

δ)Να μετατρέψετε το κλάσμα σε ισοδύναμο με ρητό παρονομαστή.