**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ**

**Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

1. **Nα λυθεί η εξίσωση: (𝑥−2)2−(𝑥−1)(𝑥+1)=(𝑥+3) 2−6𝑥−9**
2. **Nα παραγοντοποιήσετε τις παρακάτω παραστάσεις:**

**𝛼)4𝑥²−18=**

**𝛽)𝑥²+10𝑥+25=**

**𝛾)𝑥²+𝑥𝑦+𝑎𝑥+𝑎𝑦=**

1. **Nα λυθεί η εξίσωση: −𝑥²+5𝑥−6=0**
2. **Δίνεται η παράσταση: 𝐴=6𝑥(𝑥−3)−(1−2𝑥)** 2 - **5(2−𝑥)−(−6−6𝑥)**

**𝑖)Να δείξετε ότι 𝛢=2𝑥²−3𝑥−5**

**𝑖𝑖)Να λυθεί η εξίσωση 2𝑥²−3𝑥−5=0**

1. **Nα λυθεί η εξίσωση: 2(𝑥2+2)+𝑥=(𝑥−1) 2+1**