1. Να αναλύσετε πλήρως σε γινόμενο παραγόντων τα πολυώνυμα.

(α) =

(β.3)

(β)

(β.3)

(γ)

(β.5)

(δ) (β.5)

(ε) (β.9)

(στ) (β.3)

(ζ) (β.5)

(η) (β.9)

(θ) –1)= (β. 9)

(ι) = (β.10)

2. Να βρείτε για ποιες τιμές ορίζονται οι παρακάτω ρητές αλγεβρικές παραστάσεις: (β. 2 , 4)

(α) 

(β)

3. Να λύσετε τις εξισώσεις:

(α) (β.5) (β) (β.10)

4. Να απλοποιηθούν οι ρητές παραστάσεις : (β.2 , 5 , 6, 5)



5. Να λύσετε την εξίσωση: (**bonus β.5)**