

3. ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

1. Στην εξίσωση $\lambda x + 2 = \lambda$ αν η παράμετρος λ ισούται με 2 τότε η λύση της είναι $x = -1$ Σ Λ
2. Η εξίσωση $(\lambda - 2)x = \lambda + 2$ είναι ταυτότητα όταν $\lambda = 2$. Σ Λ
3. Η εξίσωση $(\mu - 3)x + 4 = \mu + 1$ είναι αδύνατη όταν $\mu = 3$. Σ Λ
4. Αν η εξίσωση $\lambda x + 2 = \lambda - 1$ έχει λύση τον αριθμό $x = 2$ τότε η τιμή της παραμέτρου λ ισούται με
Α) 3 Β) 0 Γ) -3 Δ) 2 Ε) -2
5. Η εξίσωση $(\lambda^2 - 4)x - \lambda + 2$ έχει μοναδική λύση όταν $\lambda \neq \pm 2$. Σ Λ
6. Δίνεται η εξίσωση $\lambda^2 x - \lambda^2 = 9(x - \lambda) + 5\lambda + 3$. Να κάνετε τις σωστές αντιστοιχίες των στηλών
Α και Β του παρακάτω πίνακα:

Στήλη Α	Στήλη Β
1) Η εξίσωση έχει μοναδική λύση	α) $\lambda = 3$
2) Η εξίσωση είναι αδύνατη	β) $\lambda = -3$
3) Η εξίσωση είναι ταυτότητα	γ) $\lambda \neq \pm 3$