**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΟΡΙΖΟΥΣΕΣ**

1. Τι ονομάζουμε ορίζουσα ενός τετραγωνικού πίνακα και πως συμβολίζεται;
2. Να υπολογίσετε τις ορίζουσες:

(α) (β) (γ) (δ)

1. Να λύσετε τις εξισώσεις

(α) (β)

1. Να υπολογίσετε την ορίζουσα την ορίζουσα

(α) αναπτύσσοντας κατά τα στοιχεία της 2ης γραμμής,

(β) αναπτύσσοντας κατά τα στοιχεία γραμμής ή στήλης, που κατά την άποψη, σας ο υπολογισμός είναι πιο απλός,

(γ) με τον κανόνα του Sarrus.

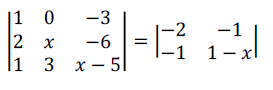
1. Να χαρακτηρίσετε ΣΩΣΤΟ ή ΛΑΘΟΣ τους πιο κάτω ισχυρισμούς βάζοντας σε

κύκλο τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό, αιτιολογώντας τις απαντήσεις σας.

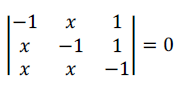
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | Σωστό/Λάθος |
| 2 |  | Σωστό/Λάθος |
| 3 |  | Σωστό/Λάθος |

1. Να λύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις



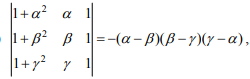
(γ)



(δ)

1. Να βρείτε τις τιμές της παραμέτρου α για τις οποίες η πιο κάτω παράσταση έχει νόημα και στη συνέχεια να τη γράψετε σε πιο απλή μορφή.

Α=



1. Να δείξετε ότι

