

Εργασία 3

Απαντήσεις

Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Παπαϊωάννου

Α.Μ.: 1115202100222

Μεταβλητή μετατόπισης	Αριθμός επαναλήψεων	Μέγιστη κατ'απόλυτη τιμή ιδιοτιμή	Ιδιοδιάνυσμα
14.4173	7	15.3173	[1.1111, 0.0794, -0.0542, -0.0152]
14.5173	7	15.3173	[1.2500, 0.0893, -0.0610, -0.0171]
14.6173	7	15.3173	[1.4286, 0.1020, -0.0697, -0.0196]
14.7173	6	15.3173	[1.6667, 0.1190, -0.0813, -0.0229]
14.8173	6	15.3173	[2.0000, 0.1429, -0.0976, -0.0274]
14.9173	6	15.3173	[2.5000, 0.1786, -0.1219, -0.0343]
15.0173	5	15.3173	[3.3333, 0.2381, -0.1626, -0.0457]

Πίνακας 1: $(\lambda_1, x^{(1)})$

Μεταβλητή μετατόπισης	Αριθμός επαναλήψεων	Ελάχιστη κατ'απόλυτη τιμή ιδιοτιμή	Ιδιοδιάνυσμα
3.6053	6	3.3053	[0.3499, 0.0129, -0.5024, -3.3333]
3.7053	6	3.3053	[0.2624, 0.0097, -0.3768, -2.5000]
3.8053	7	3.3053	[0.2099, 0.0077, -0.3014, -2.0000]
3.9053	7	3.3053	[0.1749, 0.0064, -0.2512, -1.6667]
4.0053	7	3.3053	[0.1499, 0.0055, -0.2153, -1.4286]
4.1053	7	3.3053	[0.1312, 0.0048, -0.1884, -1.2500]
4.2053	8	3.3053	[0.1166, 0.0043, -0.1675, -1.1111]

Πίνακας 2: $(\lambda_4, x^{(4)})$