

## ΘΕΜΑ 2

Σ' ένα δείγμα 3000 φορολογούμενων πολιτών, οι 600 έχουν ελεγχθεί από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) τουλάχιστον μία φορά κατά το παρελθόν. Κατά το τρέχον έτος, η ΑΑΔΕ επιλέγει για έλεγχο, τυχαία, έναν από τους παραπάνω 3000 φορολογούμενους. Έστω το ενδεχόμενο, A: «ο φορολογούμενος έχει ελεγχθεί τουλάχιστον μία φορά κατά το παρελθόν» και το συμπληρωματικό ενδεχόμενο A' του A.

α) Να υπολογίσετε την πιθανότητα του ενδεχομένου A. (Μονάδες 9)

β) Να διατυπώσετε λεκτικά το ενδεχόμενο A'. (Μονάδες 7)

γ) Να υπολογίσετε την πιθανότητα του ενδεχομένου A'. (Μονάδες 9)