

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α')

& ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 28 / 05 / 2011

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ
ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Λ ε. Σ

A2. σελ. 169 11.2 Το συνολικό ποσό $Q_{ολ} = Q_{σ} + Q_{α}$

ΘΕΜΑ Β

B1. σελ. 4-5 1.1.1 Επομένως, για να να θερμανθούν

B2. σελ. 79 6.2.1 1.1 έως 1.5

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. σελ. 82-83 6.2.3 Έχουν όμως και οι χυτοσίδηροι

Γ2. σελ. 67 5.2 Με κριτήριο τον τρόπο αέρα καύσης

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. σελ. 69 5.4.1 Οι καυστήρες πετρελαίου (0,7 έως 0,9)

Δ2. σελ. 152 10.1.1 Η ασφάλεια πρέπει απότομες διαστολές

