

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Χειμερινό ΕΞΑΜΗΝΟ 2018–19

**ΜΕΜ203-ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ Η ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ
ΤΗΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ 8**

Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

Όλες οι ασκήσεις είναι από το βιβλίο Γεωμετρικόν, Π. Πάμφιλος, ΠΕΚ.

Το παρόν φυλλάδιο αφορά τις παραγράφους 2.5, 2.6, 2.7 και 2.8. Καλό είναι να ασχοληθείτε με όλες τις ασκήσεις των παραγράφων αυτών. Ασχοληθείτε επίσης με τις επαναληπτικές ασκήσεις της 1.18.

Ασκήσεις: 2.5.1, 2.5.3, 2.6.3, 2.7.6, 2.8.11. (Υπόδειξη για την τελευταία: κατασκευάστε πρώτα τρίγωνο με πλευρές μ_A, μ_B, μ_T . Αυτό είναι το *τρίγωνο των διαμέσων* του ζητούμενου τριγώνου. Κάνετε τώρα την αντίστροφη διαδικασία της Πρότασης 2.8.1).