

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Χειμερινό ΕΞΑΜΗΝΟ 2018–19

**ΜΕΜ203-ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ Η ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ
ΤΗΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ 5**

Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

Όλες οι ασκήσεις είναι από το βιβλίο Γεωμετρικόν, Π. Πάμφιλος, ΠΕΚ.¹

Το παρόν φυλλάδιο αφορά τις παραγράφους 1.11, 1.12, 1.13, 1.14 και 1.15. Καλό είναι να ασχοληθείτε με όλες τις ασκήσεις των παραγράφων αυτών.

Ασκήσεις: 1.11.5, 1.12.3, 1.13.3, 1.14.1, 1.15.7.

Αναζητήσετε πληροφορίες για το πέμπτο αίτημα του Ευκλείδη και την ιστορία του· υπάρχει πληθώρα άρθρων στο διαδίκτυο. Αναζητήστε επίσης ανάλογες πληροφορίες για τον χαρακτηρισμό γεωμετριών από τα τρίγωνα τους. (*CAT*-χώροι).

¹Για όσους/ες δεν έχουν το βιβλίο: στην ιστοσελίδα του μαθήματος υπάρχει σύνδεσμος με τις πρώτες 56 σελίδες του.