

MEM-233 ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Έαρινò ἐξάμηνο 2019-20

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

A. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Σ. ΖΑΦΕΙΡΙΔΟΥ

1. Κεφάλαια 1, 2, 3, 4.

Απò τὰ ὑπόλοιπα κεφάλαια:

Άσκήσεις 6.9. **Προσοχή!** Έδω̃ ἡ δράση τῆς προβολικῆς ομάδας εἶναι ἀπὸ ἀριστερά, ἐμεῖς τὴν ἔχουμε ὑποθέσει ἀπὸ δεξιά. Θὰ ἐκλάβω ὡς σωστὴ ὅποιανδήποτε ἀπὸ τὶς δύο, ἀρκεῖ νὰ εἶναι συνεπής.

2. Άσκήσεις 7.6

3. Άσκήσεις 8.3.

B. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΚΕΣ ΜΟΥ

1. Ἴσομετρικό Θεώρημα

<http://users.math.uoc.gr/~jplatis/MEM233-IsometricTheorem.pdf>

2. Θεώρημα Ἀνακλάσεων

<http://users.math.uoc.gr/~jplatis/reflections.pdf>

3. Σημειώσεις Σφαιρικῆς Γεωμετρίας

<http://users.math.uoc.gr/~jplatis/notesonsphericalgeometry2020.pdf>

4. Σημειώσεις Μέρος II

<http://users.math.uoc.gr/~jplatis/notesgeometryII.pdf> (Έκδοχή 1.1, μὴ λάβετε ὑπόψη τὴν 1.0.)

Κεφάλαια 5 ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΗΝ 5.4.4,

Κεφάλαιο 6,

Κεφάλαιο 7, ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΗΝ 7.3.3 (Ἴσομετρίας) Ἀπὸ τὴ σχετικὴ παράγραφο 7.3.6 τῶν Ἀσκήσεων, οἱ 1-6.

Ἰ.Δ. Πλατῆς