

Στην παρακάτω ενδεικτική βιβλιογραφία τα βιβλία σημειωμένα με δίσηση (#) είναι μαθηματικά βιβλία ακαδημαϊκού επιπέδου, που ολοφάνερα δεν προορίζονται για χρήση σε μία λέσχη ανάγνωσης. Τα προτείνουμε στους μαθηματικούς που ενδεχομένως θέλουν να εντρυφήσουν σε μαθηματικές έννοιες που συνάντησαν κατά την ανάγνωση της Υπόθεσης Ρίμαν και της Μουσικής των Πρώτων. Αντιθέτως τα βιβλία σημειωμένα με αστερίσκο (\*) είναι βιβλία κυρίως μαθηματικού περιεχομένου που είναι πολύ πιθανή η χρήση τους σε λέσχες με μαθητές και μαθήτριες που έχουν κλίση στα μαθηματικά. Σίγουρα θα βοηθήσουν τον/την εκπαιδευτικό όχι μόνο σε μία λέσχη ανάγνωσης με θέμα την ΥΡ αλλά και στην καθημερινή δουλειά στην τάξη.

- [01] Δοξιάδης Α.: *Από την παράνοια στους αλγόριθμους*, Ίκαρος, 2006
- [02] Δοξιάδης Α.: *Ο θεός Πέτρος και η εικασία του Γκόλντμπαχ*, Καστανιώτης, 2001
- [03] Μιχαηλίδης Γ.: *Μαθηματικά Επίκαιρα*, Πόλις, 2004
- [04] Μιχαηλίδης Γ.: *Πυθαγόρεια εγκλήματα*, Πόλις, 2006
- [05] Ζωμπέρ Α. και Ζ-Μ Λεβύ-Λεμπλόν : *(Αυτο)κριτική της επιστήμης*, (συλλογή κειμένων) Βέργος, 1973
- [06] Πιαζέ Ζ.: *Ψυχολογία και επιστημολογία*, Υποδομή, 1981
- [07] Σόγκτ Φ.: *Οι άγριοι αριθμοί*, Πόλις, 2001
- [08] Abbott E.: *Η επιπεδοχώρα*, Επιλογή
- #[09] Aleksandrov, Kolmogorov, Lavret'ev : *Mathematics Its content, methods and meaning*, Dover, 1999
- #[10] Apostol T. M.: *Introduction to Analytic Number Theory*, Springer 4<sup>th</sup> ed., 1995 (Ελληνική έκδοση : *Εισαγωγή στην αναλυτική θεωρία αριθμών*, Gutenberg, 1986, μετάφραση της 1<sup>ης</sup> αγγλικής έκδοσης του 1976)
- #[11] Artin E.: *The Gamma Function*, Holt, Rinehart and Winson, 1964
- #[12] Bak J. – D. J. Newman : *Μιγαδική Ανάλυση*, Leader Books, 2004
- [13] Barrow J. D.: *Άπειρο*, Τραυλός, 2007
- \*[14] Beckmann P.: *A History of Pi*, Barnes and Noble Books, 1993
- [15] Bell E. T.: *Οι Μαθηματικοί*, (τόμοι I και II) Π.Ε.Κ., 1992-1993
- [16] Byers W.: *How Mathematicians Think*, Princeton and Oxford, 2007
- [17] Biagioli M.: *Ο Γαλιλαίος Αυλικός*, Κάτοπτρο, 2006
- [18] Brecht B.: *Η ζωή του Γαλιλαίου*, Ερμής, 2000
- [19] Brisville J-C.: *Διάλογος του κυρίου Ντεκάρτ με τον νεαρό κύριο Πασκάλ*, Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών, 1996

- [20] Chaitin G.: *Μετα-μαθηματικά, Τα μυστικά του αριθμού  $\Omega$* , Τραυλός 2007
- [21] Clawson C.: *Ο Ταξιδευτής των Μαθηματικών*, Κέδρος, 2005
- [22] Davis M. D.: *Η φύση και η δύναμη των Μαθηματικών*, Π.Ε.Κ., 2001
- [23] Davis P.J. – R. Hersh : *Η μαθηματική εμπειρία*, Τροχαλία
- #[24] Dunham W.: *Euler, El maestro de todos los matematicos*, nivola 2<sup>nd</sup> ed. 2006
- #[25] Edwards H. M: *Riemann's Zeta Function*, Academic Press, 1974
- [26] Eves H.: *Μεγάλες στιγμές των Μαθηματικών*, Τροχαλία, 1990
- [27] Feynman R.: *Ο χαρακτήρας του φυσικού νόμου*, Π.Ε.Κ., 1990
- [28] Freire P.: *Η αγωγή του καταπιεζόμενου*, Κέδρος, 1977
- [29] Freire P.: *Δέκα επιστολές προς εκείνους που τολμούν να διδάσκουν*, Επίκεντρο, 2006
- [30] Frege G.: *Τα θεμέλια της αριθμητικής*, Νεφέλη, 1990
- [31] Hadamard J.: *The psychology of invention in the mathematical field*, Dover, 1954
- #[32] Hardy G. H.: *Ramanujan, Twelve lectures on subjects suggested by his life and work*, reprint of the 3<sup>rd</sup> ed.(1978), 1999
- [33] Hardy G. H.: *Η απολογία ενός μαθηματικού*, Π.Ε.Κ., 1991
- #[34] Hardy G. H. and E. M. Wright : *An introduction to the theory of numbers*, Oxford University Press, 1979
- #[35] Hawking S.: *The God created the Integers*, Running Press, 2005
- [36] Galvez P. : *Υπατία*, Μεταίχμιο, 2006
- [37] Gray J. J.: *Η πρόκληση του Χίλμπερτ*, Αλεξάνδρεια, 2007
- #[38] Koblitz N.: *p-adic Numbers, p-adic Analysis and zeta functions*, Springer-Verlag, 1977
- \*[39] Lakatos I.: *Αποδείξεις και Ανασκευές*, Τροχαλία, 1996
- [40] Lang S.: *Η γοητεία των Μαθηματικών*, Κάτοπτρο, 1997
- \*[41] Littlewood O. E.: *Στοιχειώδης εισαγωγή στα ανώτερα Μαθηματικά*, Κάτοπτρο, 2001
- [42] Mankiewicz R.: *Η ιστορία των Μαθηματικών*, Αλεξάνδρεια, 2002

- \*[43] Maor E.: *e : η Ιστορία ενός Αριθμού*, Κάτοπτρο, 2005
- \*[44] Maor E.: *Τριγωνομετρικά λουκούμια*, Κάτοπτρο, 2002
- \*[45] Nahin P. J.: *Φανταστικές Ιστορίες*, Κάτοπτρο, 2004
- [46] Pascal B.: *Η τέχνη της πειθούς*, Ροές, 2003
- #[47] Patterson S. J.: *An introduction to the theory of the Riemann Zeta-Function*, Cambridge University Press, 19988
- [48] Pickover C.: *The Loom of God*, Plenum Trade, 1997
- [49] Poincare H.: *Η αξία της επιστήμης*, Κάτοπτρο, 1997
- \*[50] Polya G.: *Πώς να το λύσω*, Σπηλιώτης
- \*[51] Polya G.: *Η μαθηματική ανακάλυψη*, Κάτοπτρο, 2001
- [52] Prigogine I. : *Οι νόμοι του χάους*, Τραυλός, 2003
- [53] Reid C.: *Ο προκλητικός κύριος Χίλμπερτ*, Τραυλός, 2007
- \*\*[54] Renyi A.: *Διάλογοι για τα μαθηματικά*, Διογένης, 1979
- [55] Riemann B.: *Επί των σχετικών με την Γεωμετρία Υποθέσεων*, Τροχαλία, 1999
- [56] Rothman P. : *Women in the history of Mathematics*, University College, London
- \*\*[57] Rucker R.: *Το άπειρο και ο νούς*, Π.Ε.Κ., 1999
- [58] Sabato E.: *Μια πολύπλοκη ύπαρξη, εννέα δοκίμια*, Εκδόσεις του 21<sup>ου</sup> , 2001
- [59] Sabato E.: *Άνθρωποι και Γρανάζια*, Καστανιώτης, 2000
- [60] Singh S.: *Το τελευταίο θεώρημα του Φερμά*, Τραυλός, 1998
- [61] Singh S.: *Κώδικες και μυστικά*, Τραυλός
- [62] Stewart I. : *Οι αριθμοί της φύσης*, Κάτοπτρο, 1996
- [63] Stewart I.: *Φλάτερλαντ*, Τραυλός, 2002
- [64] Stewart I.: *Επιστολές σε μια νεαρή μαθηματικό*, Τραυλός, 2008
- [65] Struik D. J.: *Συνοπτική ιστορία μαθηματικών*, Ζαχαρόπουλος, 1982
- \*[66] Smullyan R.: *Την κυρία ή την τίγρη*, Κάτοπτρο, 1998
- [67] Tent M. B.: *Ο πρίγκηπας των μαθηματικών*, Τραυλός, 2007
- #[68] Titchmarsh E. C.: *The theory of Functions*, Oxford University Press, 1988, reprint of 2<sup>nd</sup> ed.

#[69] Titchmarsh E. C.: *The theory of the Riemann zeta function*, Oxford University Press, 1967

[70] Vilenkin N. Y.: *Αναζητώντας το άπειρο*, Κάτοπτρο, 1997