ΥΛΗ για την εξέταση στο μάθημα ΜΙ

* Φυσικοί αριθμοί και οι αναπαραστάσεις τους.
* Η διάταξη των φυσικών αριθμών. Οι τέσσερις βασικές πράξεις μεταξύ φυσικών αριθμών.
* Διαιρετότητα: Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί. Το θεμελιώδες θεώρημα της αριθμητικής. Μέγιστος κοινός διαιρέτης και ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο. Πλήθος και είδος διαιρετών.
* Κριτήρια διαιρετότητας.
* Οι βασικοί αλγόριθμοι για τις πράξεις μεταξύ φυσικών αριθμών.
* Κλασματικοί αριθμοί: Η διάταξη των κλασματικών αριθμών. Οι τέσσερις βασικές πράξεις μεταξύ κλασματικών αριθμών και οι αλγόριθμοί τους.
* Δεκαδικοί αριθμοί: Πράξεις με δεκαδικούς αριθμούς. Μετατροπή κλασμάτων σε δεκαδικούς και μετατροπή δεκαδικών σε κλασματικούς (εφόσον γίνεται).
* Προβλήματα πρακτικής αριθμητικής που χρειάζονται φυσικούς αριθμούς ή κλάσματα (χωρίς όμως τόκους ή ποσοστά).

Η ύλη αυτή αντιστοιχεί στα κεφ. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10 (χωρίς τόκους ή ποσοστά) του βιβλίου *Κ. Χατζηκυριάκου, Μαθηματικά για τη Δασκάλα και τον Δάσκαλο, Αριθμοί, Σύνολα, Σχήματα (β έκδοση)*.