

## ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ

Έαρινό Έξάμηνο 2019

Καθηγητής Ν. Γ. Τζανάκης

### ΠΟΛΥ ΣΟΒΑΡΑ ΛΑΘΗ ΓΡΑΠΤΩΝ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

1.  $d \mid (a + b) \Rightarrow d \mid a$  και  $d \mid b$   
*Λύση που περιέχει τέτοιου τύπου λάθος, μηδενίζεται.*
2. Δίχως να είναι γνωστό ότι ο  $d$  είναι πρώτος, είναι γραμμένο:  $d \mid a^n \Rightarrow d \mid a$ .  
*Λύση που περιέχει τέτοιου τύπου λάθος, χάνει 0.5.*
3. Έμφανίζεται σύμβολο Legendre/Jacobi με “παρονομαστή” ἄρτιο.  
*Λύση που περιέχει τέτοιου τύπου λάθος, μηδενίζεται.*
4. Έμφανίζονται σύμβολα Legendre/Jacobi του τύπου  $\left(-\frac{a}{b}\right)$  και, μάλιστα, πολλές φορές. Τέτοιου είδους σύμβολο δεν υπάρχει! Συνεχίζοντας, περαιτέρω, διολισθαίνουν στο έξης:  
 $\left(-\frac{a}{b}\right) = \left(\frac{-a}{b}\right)$ .  
*Λύση που περιέχει τέτοιου τύπου λάθη, μηδενίζεται.*
5. Κάποια από τις ασκήσεις 3 ή 5 δεν λαμβάνει υπόψη τον ὄρο που είναι τυπωμένος με **τονισμένα τυπογραφικά στοιχεία** στην αντίστοιχη έκφώνηση.  
*Λύση που περιέχει τέτοιου τύπου λάθος, μηδενίζεται.*