**ΤΟ ΘΕΩΡΗΜΑ ΤΟΥ ΠΑΠΑΓΑΛΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15ο:**

1. Ποιος ήταν ο Λεονάρντο Φομπονάτσι και πώς πήρε το όνομά του;

2. Ποιο είναι το πρώτο μεγάλο βιβλίο μαθηματικών του δυτικού κόσμου;

3. Πώς δημιούργησε ο Φιμπονάτσι τη μαθηματική έννοια της αριθμητικής ακολουθίας και πώς φτάνουμε στον περίφημο χρυσό αριθμό;

4. Ποιο ήταν το πρώτο τυπωμένο βιβλίο άλγεβρας και ποιος το έγραψε;

5. Τι ήθελε να έχει ζήσει ως βιβλιοπώλης ο κ. Ρυς;

6. Ποιο εφήμερο τρίο στη Σορβόννη θυμήθηκε ο κ. Ρυς;

7. Ποια ήταν η μεγάλη επανάσταση στα μαθηματικά του 15ου αιώνα και τι σημαίνει η λέξη “calculus”;

8. Ποια ήταν η σημασία της πτώσης της Κωνσταντινούπολης το 1453 στη διάδοση των επιστημών στη Δύση και γιατί;

9. Ποιο πρόβλημα με Τούρκους δίνει ο Ταρτάλια σε βιβλίο του με μαθηματικά παιχνίδια;

10. Γιατί ο Ταρτάλια δεν δημοσίευσε τη μέθοδό του που τον βοήθησε να λύσει όλα τα προβλήματα του ντελ Φιόρε;

11. Τι δείχνει η σύγκριση Γκροσρούβρ με Καρντάνο;

12. Ποια ανεπιτυχή πρόβλεψη είχε κάνει ο Καρντάνο;

13. Ποιος κατήγγειλε τον Καρντάνο στην Ιερά Εξέταση και ποια ήταν τα «εγκλήματά» του;

14. Τι δημοσίευσε ο Καρντάνο στο μεγάλο μαθηματικό έργο του Ars Magna;

15. Ποιος ανακάλυψε ότι και η εξίσωση 4ου βαθμού μπορεί να λυθεί με ριζικά;

16. Σχολιάστε την παράγραφο: « Κύριε Ρυς, η σημερινή νεολαία ... σκέφτηκε ο Ιωνάθαν.»

17. Ποιος είναι ο ορισμός της Ιστορίας κατά τον κ. Ρυς και την Λέα;