



**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2024-2025**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ - ΚΩΔΙΚΟΣ**

1. Να γίνουν οι πράξεις:

α.  $A = (16,8 : 4,2)^2 \div 2^3 - 1$

(2 μον)

2. Να γίνουν οι πράξεις

α.  $\frac{5}{20} + \frac{1}{10} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) =$

(2 μον)

3. Να βρεθεί το αποτέλεσμα :

α.  $3545 \cdot 0,0001 \cdot 100$

(2 μον)

4. Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2 και το 9.

A) 1369

B) 5012

Γ) 311040

Δ) 42066 (4 μον)



5. Ο Μαθηματικός Hilbert πέθανε το 1943 σε ηλικία 81 ετών. Ο δημιουργός της θεωρίας των συνόλων Cantor γεννήθηκε 17 χρόνια πριν από τον Hilbert και έζησε 8 χρόνια λιγότερο από αυτόν. Πότε πέθανε ο Cantor;  
(2 μον)

6. Για να αγοράσουμε 2 ίδιες κασετίνες και 8 τετράδια πληρώσαμε 48 ευρώ. Η μία κασετίνα κοστίζει όσο τέσσερα τετράδια. Πόσο κοστίζει η κάθε κασετίνα και πόσο το κάθε τετράδιο ;  
(2 μον)



7. Ο γεωπόνος μιας πόλης επισκέπτεται ένα χωριό κάθε 10 μέρες, ο κτηνίατρος κάθε 12 μέρες και ο δασάρχης κάθε 15 μέρες. Την πρώτη μέρα συναντήθηκαν και οι τρεις στο χωριό. Να βρεθεί το μικρότερο χρονικό διάστημα σε ημέρες που θα ξανασυναντηθούν ;  
(2 μον)

8. Τρεις συνέταιροι μοιράστηκαν τα κέρδη της επιχείρησής τους ως εξής:  
Ο πρώτος πήρε τα  $\frac{2}{5}$  των κερδών, ο δεύτερος τα  $\frac{3}{7}$  των κερδών ενώ ο τρίτος το υπόλοιπο  
Αν ο δεύτερος πήρε 1800 ευρώ να βρεθεί:  
Α) Πόσα ήταν τα κέρδη συνολικά; (2 μον)  
Β) Ποιο ήταν το μερίδιο του κάθε συνεταίρου; (2 μον)

**Ευγένιος Ντελακρούά**  
Lycée Franco-Hellénique



ΠΡΟΧΕΙΡΟ