



ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 27/05/2023  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 35 ΛΕΠΤΑ)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΒΑΘΜΟΣ :

ΚΩΔΙΚΟΣ

1. Να γίνουν οι πράξεις:

α.  $A = 10 \cdot (62,8 : 31,4 + 1)^3 - 5^3 \cdot 2$

(2 μον)

.....

.....

.....

.....

2. Να γίνουν οι πράξεις:

α.  $\frac{41}{60} - \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{4}\right)$

(1 μον)

.....

.....

.....

.....

3. Να βρεθεί το αποτέλεσμα:

α.  $13,5551 : 0,001$

β.  $0,02023 \cdot 10^5$

(2 μον)

.....

.....

.....

.....



4. Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2, 3 και το 5.

A) 1465                      B) 60120                      Γ) 42040                      Δ) 520500                      (2 μον)

5. Ένα κατάστημα εκτυπώνει φωτογραφίες, η χρέωση της εκτύπωσης υπολογίζεται με την βοήθεια του παρακάτω πίνακα

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ	ΤΙΜΗ
Από 1 έως 100	0,17€ η κάθε φωτογραφία
Από 101 και πάνω	17 € για τις πρώτες 100 και 0,15€ για κάθε επιπλέον φωτογραφία

α. Πόσο κοστίζει η εκτύπωση 80 φωτογραφιών; (1 μον)

β. Πόσο κοστίζει η εκτύπωση 120 φωτογραφιών; (2 μον)

γ. Με 32,5 € πόσες το πολύ φωτογραφίες μπορούμε να εκτυπώσουμε (2 μον)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



6. Ένα κατάστημα μείωσε αρχικά την τιμή ενός προϊόντος αξίας 150 ευρώ κατά το  $\frac{1}{5}$  και μετά από πέντε μήνες αύξησε τη νέα τιμή κατά 36 €

α. Ποια είναι η τελική τιμή πώλησης; **(2 μον)**

β. Ποιο είναι το συνολικό ποσοστό αύξησης από την αρχική τιμή ; **(2 μον)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Σε πόσα το πολύ παιδιά μπορεί ο Θεός Βαγγέλης να μοιράσει εξίσου 30 σοκολατάκια , 42 καραμέλες και 12 γλειφιτζούρια;

**(2 μον)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



8. Μία δεξαμενή έχει δύο βρύσες. Η πρώτη βρύση που βρίσκεται στο πάνω μέρος της δεξαμενής την γεμίζει με νερό σε 8 ώρες. Η δεύτερη βρύση στην βάση της ,την αδειάζει σε 10 ώρες . Αν δουλεύουν και οι δύο βρύσες μαζί σε πόσες ώρες θα γεμίσουν την δεξαμενή.

**(2 μον)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....