



Μάθημα/Τάξη:	Μαθηματικά Α' Γυμνασίου
Κεφάλαιο:	1ο και 2ο Φυσικοί Αριθμοί και Κλάσματα
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	21/10/17
Επιδιωκόμενος Στόχος:	70/100

ΘΕΜΑ Α

A1. Πότε δυο κλάσματα ονομάζονται ισοδύναμα ;

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

A2. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

1. Δυο αριθμοί λέγονται πρώτοι μεταξύ τους όταν.....
2. Πρώτοι λέγονται οι αριθμοί που και ενώ σύνθετοι οι αριθμοί που
3. Ο αντίστροφος του 1 είναι
4. Το δεν έχει αντίστροφο.
5. Ομώνυμα λέγονται τα κλάσματα που έχουν

ΜΟΝΑΔΕΣ 20

ΘΕΜΑ Β

B1. Να συμπληρώσετε με κατάλληλα ψηφία τα κενά:

1. ο αριθμός 87... να διαιρείται με το 9.
2. ο αριθμός 283... να διαιρείται με το 2 και 5.
3. ο αριθμός 3...4... να διαιρείται με το 9 και 5.
4. ο αριθμός 4...2... να διαιρείται με το 3 και το 5.
5. ο αριθμός 1...5... να διαιρείται με το 2 και το 3.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

B2. Να αναλυθούν σε γινόμενο πρώτων παραγόντων οι αριθμοί 60 , 54 , 200 .

Κατόπιν, με τη βοήθεια της ανάλυσης αυτής, να βρεθεί το ΕΚΠ και ΜΚΔ των αριθμών αυτών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15



ΘΕΜΑ Γ

Δίνονται οι παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις.

$$A = 1 + \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) - 2 \cdot \frac{1}{3}$$

$$B = 6^2 \div 4 + 40 \div 2^3 - 6 \cdot (18 \div 3^2)$$

- i. Να υπολογιστούν οι παραστάσεις A , B.
- ii. Να συγκρίνετε τις παραστάσεις A και B.
- iii. Να υπολογίσετε την παράσταση $2A+3B$

ΜΟΝΑΔΕΣ 20+10+10