**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΗ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΥΛΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΤΗΣ Α’ ΓΥΜ.**

**Άλγεβρα**

Α) Η ισότητα **986 = 30 x 30 + 86**  εκφράζει **ευκλείδεια διαίρεση**;

Α) ΝΑΙ Β) ΟΧΙ

Β) **Πρώτοι μεταξύ τους** είναι οι αριθμοί:

Α) 3, 6 Β) 7, 21 Γ) 9, 16

Γ) Ποιος αριθμός έχει διαιρέτες ταυτόχρονα τους αριθμούς **3, 5, 9**;

Α) 15 Β) 27 Γ) 45

Δ) Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

x+3=4 5-x=3 8:x=4 x-12=13 12-x=3

**1)** Αν Α =  και Β =  να βρεθεί η τιμή της παράστασης: 

**2)** Τρεις φίλοι μοιράστηκαν 600€. Ο πρώτος πήρε τα  του ποσού, ο δεύτερος το του ποσού και ο τρίτος τα υπόλοιπα.

Α. Πόσα € πήρε ο καθένας;

Β. Ποιο μέρος του ποσού (κλάσμα) πήρε ο τρίτος;

**3)** Δίνονται τα κλάσματα , , 

α) Να μετατρέψετε τα παραπάνω κλάσματα σε ομώνυμα

β) Να τα διατάξετε σε φθίνουσα σειρά

γ) Να βρείτε το άθροισμα 

**4)** Α. Να γίνουν οι παρακάτω πράξεις και να απλοποιήσετε τα κλάσματα:

(α)  (β)  (γ)  (δ) 

Β. Σε μια τάξη τα  των μαθητών μαθαίνουν γαλλικά. Να βρείτε πόσους μαθητές έχει η τάξη, αν γνωρίζετε ότι αυτοί που μαθαίνουν γαλλικά είναι 12 μαθητές.

**5)**  α) Να γίνουν οι πράξεις: 1)  και 2)  β) Απλοποιήστε το κλάσμα: 

**6)** Α) Να βρείτε το ΕΚΠ(3,4,6) (ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο των αριθμών 3, 4 και 6).

Β) Να κάνετε τις πράξεις 

Γ) Αν γνωρίζετε ότι  να υπολογίσετε την παρακάτω παράσταση και να απλοποιήσετε το αποτέλεσμα.



**7)** α ) Να βρεθεί το ΕΚΠ(6,14,21)

β ) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης 