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

**Άλγεβρα (χωρίς το 7ο κεφάλαιο, ρητοί αριθμοί)**

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

**Χ=1 Χ=2 Χ=2 Χ=25 Χ=9**

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

**Α = ¾, Β = 5/12, Α:Β – Α x Β = 119/80**

**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;

**Α. Ο πρώτος πήρε 240 ευρώ**

 **Ο δεύτερος πήρε 150 ευρώ**

 **Ο τρίτος πήρε 210 ευρώ**

**Β. 210 / 600 = 21 / 60 = 7 / 20**

**3)** Δίνονται τα κλάσματα , , 

α) Να μετατρέψετε τα παραπάνω κλάσματα σε ομώνυμα

β) Να τα διατάξετε σε φθίνουσα σειρά

γ) Να βρείτε το άθροισμα 

**γ) 7/12**

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

(α)  (β)  (γ)  (δ) 

**α. 3, β. 123 / 100, γ. 11 / 6, δ. 3 / 5**

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.

**32 μαθητές έχει η τάξη**

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

 **β) 3/5**

**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.

 

 **Γ) 20 / 12 = 5 /3**

**7)** α ) Να βρεθεί το ΕΚΠ(6,14,21)

β ) Να βρεθεί η τιμή της παράστασης 

**α) 42**

**β) 24 / 42 = 4 / 7**