

 VΕΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ	ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ		Μαθηματικά – Φυσικοί Αριθμοί – Ευθείες- Γωνίες
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ		
	ΤΜΗΜΑ		
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ		
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	2 ώρες	

ΘΕΜΑ Α

ΘΕΜΑ 1^ο

1. Διατυπώστε τον τύπο της Ευκλείδειας Διαίρεσης.
2. Ποιους αριθμούς ονομάζουμε άρτιους;
3. Σημειώστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ):
 - a. Ο αριθμός 81 διαιρείται με τον αριθμό 2.
 - b. Από δύο σημεία διέρχεται μόνο μία ευθεία.
 - c. Όταν το υπόλοιπο μίας διαίρεσης είναι μηδέν τότε έχω μία τέλεια διαίρεση.
 - d. Για κάθε φυσικό αριθμό ισχύει ότι $a^1 = 0$.

ΘΕΜΑ 2^ο

A. Να κάνετε τις πράξεις:

- i. $4^3 \cdot (2^5 - 3 \cdot 4) =$
- ii. $[(2^3 - 4) : 2 + 5 \cdot 2] : 4 =$

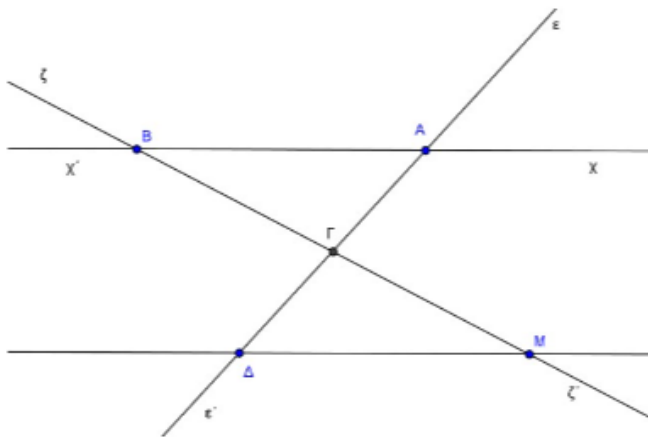
B. Ένας πατατοπαραγωγός έχει στην αποθήκη του 240 κιλά πατάτες. Θέλει να ταβάλει σε σακιά των 15 κιλών.

- i. Πόσα σακιά θα γεμίσει;
- ii. Πόσα κιλά πατάτες θα περισσέψουν.

Γ. Να βρείτε τον Μ.Κ.Δ και το Ε.Κ.Π των αριθμών 30, 45, 60.

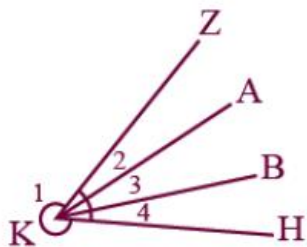
ΘΕΜΑ 3^ο

Α. Στο παρακάτω σχήμα να βρείτε:

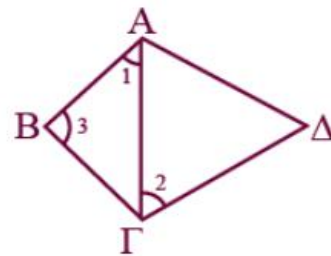


- α. Να βρείτε τα ευθύγραμμα τμήματα ..
 - β. Να βρείτε ποιες ημιευθείες έχουν ως αρχή τα σημεία Α, Β, Γ και Δ. Υπάρχουν αντικείμενες ημιευθείες;
- Β. Να χαρακτηρίσετε με τρία γράμματα τις γωνίες των παρακάτω σχημάτων.

α.



β.



ΝΕΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ