

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1^ο)

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Τι γνωρίζετε για την Ευκλείδεια διαίρεση;
 - Πότε η Ευκλείδεια διαίρεση λέγεται τέλεια
 - Αν σε μια διαίρεση είναι $\Delta = \delta$, πόσο είναι το πηλίκο και πόσο το υπόλοιπο; Τι θα συμβεί αν ο $\Delta = 0$; (σελ. 25)
- Τι ονομάζεται ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο (ΕΚΠ) δύο η περισσότερων αριθμών διαφορετικών του μηδενός; (σελ. 27)
- Ποιοι αριθμοί ονομάζονται πρώτοι και ποιοι σύνθετοι; (σελ. 27)
- Τι ονομάζεται μέγιστος κοινός διαιρέτης δύο φυσικών αριθμών; ΜΚΔ(α,β); (σελ.27)
- Πότε δύο φυσικοί αριθμοί ονομάζονται πρώτοι μεταξύ τους; (σελ.27)
- Ποια είναι τα κριτήρια της διαιρετότητας; (σελ.28)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Να εξετάσετε ποιες από τις παρακάτω ισότητες παριστάνουν Ευκλείδειες Διαιρέσεις
 - $158 = 11 \cdot 13 + 15$
 - $173 = 9 \cdot 17 + 20$
 - $65 = 7 \cdot 9 + 2$
 - $192 = 16 \cdot 12$
- Να υπολογίσετε ποια μέρα θα έχουμε μετά από 134 ημέρες αν σήμερα έχουμε Κυριακή.
- Να βρεθεί ο αριθμός x ο οποίος διαιρούμενος από το 17 δίνει πηλίκο 23 και υπόλοιπο 5
- Δύο πλοία επισκέπτονται ένα νησάκι. Το πρώτο ανά 3 ημέρες, το δεύτερο ανά 4 ημέρες. Αν ξεκίνησαν από το νησάκι ταυτόχρονα, σε πόσες ημέρες θα ξαναβρεθούν στο λιμάνι του νησιού;
- Να αναλυθούν οι αριθμοί 2520, 2940, 3780 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων. Με τη βοήθεια αυτής της ανάλυσης να βρεθεί ο ΜΚΔ και το ΕΚΠ αυτών των αριθμών.

6. Να βρεθεί αν διαιρούνται οι αριθμοί 12510, 772, 225, 13600 με 2, 3, 4, 5, 9, 10, 25, 100.

	2	3	4	5	9	10	25	100
12510								
772								
225								
13600								

ΚΑΛΗ ΔΟΥΛΕΙΑ

Στείλτε μου τις απαντήσεις σας στο email : fdaratzi@gmail.com