

Χαρακτήρες διαιρετότητας, Ε.Κ.Π και Μ.Κ.Δ
Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία. (20΄λεπτά)

Βαθμός:

Όνοματεπώνυμο :

Τμήμα :

Ημερομηνία:/...../.....

Άσκηση 1. (5μ)

Να χαρακτηρίσετε ως **Σωστή** ή **Λάθος** κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις .

- α. Το ΕΚΠ (4, 6) = 24
- β. Ο ΜΚΔ (8, 20) = 4
- γ. Ο αριθμός 128 είναι πρώτος.
- δ. Αν το ΕΚΠ (x, y) = x , τότε ο x θα διαιρεί τον y.
- ε. Το τριπλάσιο ενός φυσικού αριθμού είναι πρώτος αριθμός.

Άσκηση 2. (3μ)

Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 9;

.....

Άσκηση 3. (3μ)

Να συμπληρώσετε με κατάλληλα ψηφία τα κενά 5...4... , ώστε να σχηματίσετε όλους τους τετραψήφιους αριθμούς που να διαιρούνται με το 5 και το 9 συγχρόνως.

.....

Άσκηση 4. (4μ)

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα.

ΑΡΙΘΜΟΣ	Διαιρείται με το 2	Διαιρείται με το 3	Διαιρείται με το 4	Διαιρείται με το 5	Διαιρείται με το 9	Διαιρείται με το 10	Διαιρείται με το 25
7128							
1650							

