1ο ΤΕΣΤ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ / / Όνομα: _____

1. Να βρεις το Ε.Κ.Π. και τον Μ.Κ.Δ. των αριθμών **20, 40, 50**

(ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΡΟΠΟ)

$Π_{20}$: _____

$Π_{40}$: _____

$Π_{50}$: _____

Κ.Π.(20,40,50) : _____

Ε.Κ.Π. (20,40,50) : _____

$Δ_{20}$: _____

$Δ_{40}$: _____

$Δ_{50}$: _____

Κ.Δ.(20,40,50) : _____

Μ.Κ.Δ.(20,40, 50) : _____

(ΚΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΣΥΝΤΟΜΟ ΤΡΟΠΟ)

20	40	50	

20	40	50

2. Με ποιους από τους αριθμούς που βρίσκονται δεξιά τους διαιρούνται ακριβώς οι αριθμοί της πρώτης στήλης; ✓

αριθμοί	2	3	4	5	6	9	10	20	25	100
21.432										
404.100										
1.155.860										
335.925										

3. Ανάλυσε τον αριθμό **280** σε γινόμενο πρώτων παραγόντων:

Α) Με δεντροδιάγραμμα Β) Με διαδοχικές διαιρέσεις

Α) 280

Β) 280

4. Συμπλήρωσε με τα κατάλληλα ψηφία ώστε οι παρακάτω αριθμοί να διαιρούνται με :

το 2 και το 5			το 6		το 9 και το 5	
74__	21__	89__	4.55__	1.12__	5.58__	6.07__
32__	67__	45__	8.32__	34__	4.__7__	8.64__

5. Ποιος αριθμός είναι:

3^5= _____ = ____

1^{15}= _____ = ____

15^2= _____ = ____

$3 \cdot 3$ = _____ =____

$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$ = _____ = _____

$2^2 \cdot 10^4$ = _____ = _____

6. Να βρεις τους αριθμούς:

$6 \cdot 10^6$ = _____=_____

$7,9 \cdot 10^3$ =_____=_____

$4,5 \cdot 10^5$ =_____=_____

$3,95 \cdot 10^6$=_____=_____

7. Γράψε με τη μορφή δύναμης του **10** τους αριθμούς:

76.000 = _____

810.000 =_____

15.000.000 =_____

8. Αποφασίσαμε να κάνουμε μια εκδήλωση στην τάξη μας, έτσι αγοράσαμε σοκολατάκια. Πήραμε 48 αμυγδάλου, 60 φουντουκιού και 24 φράουλας. Θέλουμε να τα μοιράσουμε ισότιμα σε μπολ. Πόσα το πολύ μπολ χρειαζόμαστε και πόσα σοκολατάκια από το κάθε είδος θα έχει το κάθε μπολ; **Λύση:**

Απάντηση: _____

_____

Καλή σας επιτυχία!