**Μαθηματικά 2**

**Όνομα: .......................................................................... Ημερομηνία: ..............**

**Εργασία 1: Κάνε τις πιο κάτω εργασίες στο φυλλάδιο ή στο τετράδιο Μαθηματικών.**

* Βάλε ημερομηνία στο τετράδιο και τον τίτλο (Μαθηματικά 2).

**Εργασία 1: Λύσε οριζόντια τις πιο κάτω πράξεις.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4Χ6= 6Χ8=7Χ7=6Χ5= 12Χ5=4Χ5=4Χ2= 9Χ3=9Χ9=5Χ0=7Χ8=7Χ4=7Χ8= | 4Χ60= 6Χ80=70Χ7=6Χ50= 12Χ50=4Χ25=4Χ250= 9Χ30=9Χ300=50Χ0=7Χ80=7Χ40=70Χ8= | 8Χ6= 3Χ8=6Χ6=6Χ7= 12Χ3=4Χ8=40Χ2= 9Χ4=7Χ9=5Χ11=9Χ8=7Χ2=5Χ8= | Τετράγωνοι αριθμοί1Χ1= 2Χ2=3Χ3=4Χ4= 5Χ5=6Χ6=7Χ7= 8Χ8=9Χ9=10Χ10=11Χ11=(10Χ11)+(1Χ11) = |

 Ιστοσελίδα για εξάσκηση στους πίνακες πολλαπλασιασμού

Ο σκοπός του παιχνιδιού είναι να σερβίρεις τη σωστή γεύση παγωτού στον πιγκουίνο. Δες την πράξη που σκέφτεται και επέλεξε τη σωστή απάντηση-γεύση παγωτού.

<http://www.multiplication.com/games/play/cone-crazy-multiplication>



**Εργασία 2:** Να χρησιμοποιήσεις μια φορά τα εξής ψηφία: 1,3,5,8 για να φτιάξεις τριψήφιους αριθμούς, π.χ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 135 | 315 | 538 | 813 |
| 138 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |

Μετά χρησιμοποίησε τους αριθμούς που έφτιαξες για να κάνεις μαθηματικές προτάσεις με προσθέσεις και αφαιρέσεις. Να καταγράψεις στο τετράδιό σου όσες περισσότερες προσθέσεις και αφαιρέσεις μπορείς, και να τις λύσεις οριζόντια ή κάθετα όπως το παράδειγμα:

135+315=.....

813 - 538 =.......

**Εργασία 3: Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα** (IΕ' ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ 2014)

1.Ποια από τις πιο κάτω διαφορές δεν είναι ίση με τη διαφορά 532-254;

 Α. 562-284 Β. 389-111 Γ. 500-222 Δ. 520-242

2. Ο αριθμός 323 παραμένει ο ίδιος είτε διαβαστεί από αριστερά προς τα δεξιά, είτε διαβαστεί από τα δεξιά προς τα αριστερά. Ποιος από τους πιο κάτω αριθμούς δεν έχει αυτή την ιδιότητα;

Α. 111 Β. 909 Γ. 232 Δ. 544 Ε. 535

3.Η Ελισάβετ έκανε μία πρόσθεση και βρήκε 108. Μετά έσβησε δύο ψηφία που ήταν ίδια. Ποιο ψηφίο έσβησε η Ελισάβετ;

3....+ 6....=108

Α. 4 Β.7 Γ.8 Δ. 9 Ε. 5