

## Μαθηματικά Δ'

Θέμα: Κάθετος Πολλαπλασιασμός με ένα τριψήφιο και ένα διψήφιο παράγοντα

Πέμπτη 30/4/2020

**Οδηγία 1:** Λύστε τα παρακάτω προβλήματα από τη σελίδα 25 του βιβλίου μας.

3. Να επιλύσεις τα προβλήματα.

(α) Ο κύριος Μιχάλης τοποθέτησε 24 σειρές με πλακάκια. Κάθε σειρά είχε 18 πλακάκια. Πόσα πλακάκια τοποθέτησε συνολικά;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Η εταιρεία «Άλφα» πώλησε 68 συσκευές τηλεφώνου προς €35 την καθεμιά. Πόσα χρήματα εισπραξε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(γ) Το σχολείο του Θάνου διαθέτει 12 αίθουσες διδασκαλίας και 3 εργαστήρια. Σε κάθε αίθουσα υπάρχουν 17 θρανία και σε κάθε εργαστήριο υπάρχουν 14 θρανία. Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των θρανίων στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(δ) Η Μύρια ετοίμασε 12 κουτιά με τάρτες. Κάθε κουτί περιείχε 27 τάρτες. Σε κάθε τάρτα τοποθέτησε 3 φράουλες. Πόσες φράουλες χρειάστηκε συνολικά;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

**Οδηγία 2:** Να λύσετε τις εργασίες από τη σελίδα 31 του βιβλίου μας. Προσοχή στην εργασία 3. Πρέπει να εκτιμήσετε το γινόμενο χρησιμοποιώντας στρογγυλοποίηση. Στην εργασία 4 πρέπει πρώτα να εκτιμήσετε το γινόμενο και μετά να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς.

3. Να εκτιμήσεις ποια γινόμενα είναι μικρότερα από 2000, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:  
 $39 \times 12$  ✓  
↓  
 $40 \times 10 = 400$

$60 \times 28$   
↓  
\_\_\_\_\_

$53 \times 51$   
↓  
\_\_\_\_\_

$22 \times 77$   
↓  
\_\_\_\_\_

$69 \times 46$   
↓  
\_\_\_\_\_

$18 \times 35$   
↓  
\_\_\_\_\_

4. Να εκτιμήσεις το γινόμενο. Στη συνέχεια να κάνεις τον πολλαπλασιασμό.

(α)  $48 \times 15$   
Εκτίμηση:  
\_\_\_\_\_  
 $48$   
 $\times 15$   
\_\_\_\_\_

(β)  $38 \times 31$   
Εκτίμηση:  
\_\_\_\_\_  
 $38$   
 $\times 31$   
\_\_\_\_\_

(γ)  $73 \times 29$   
Εκτίμηση:  
\_\_\_\_\_  
 $73$   
 $\times 29$   
\_\_\_\_\_

(δ)  $26 \times 19$   
Εκτίμηση:  
\_\_\_\_\_  
 $26$   
 $\times 19$   
\_\_\_\_\_

(ε)  $82 \times 84$   
Εκτίμηση:  
\_\_\_\_\_  
 $82$   
 $\times 84$   
\_\_\_\_\_

(στ)  $50 \times 28$   
Εκτίμηση:  
\_\_\_\_\_  
 $50$   
 $\times 28$   
\_\_\_\_\_