

Μάθημα 29: Ο πολλαπλασιασμός στους δεκαδικούς αριθμούς

→ Παρακολουθούμε το βίντεο για τον πολλαπλασιασμό των δεκαδικών αριθμών που υπάρχει παρακάτω (έως το 5^ο λεπτό, που αναφέρεται στον πολλαπλασιασμό - με τη διαίρεση θα ασχοληθούμε σε επόμενο μάθημα).

→ Επεξεργαζόμαστε καλά το πινακάκι με τις «Βασικές μαθηματικές έννοιες και διεργασίες» μαζί με τα «Παραδείγματα» στη σελίδα 18 του σχολικού βιβλίου.

→ Προσέχουμε:

α. Αν το γινόμενο έχει **λιγότερα δεκαδικά ψηφία** από τα ψηφία των παραγόντων, τότε **συμπληρώνουμε** προς τα αριστερά του γινομένου τόσα **μηδενικά**, όσα είναι τα ψηφία που μας λείπουν και ένα επιπλέον, που θα είναι το ακέραιο μέρος. Π.χ. $0,35 * 0,03 = 0,0105$

β. Η επαλήθευση στον πολλαπλασιασμό με δεκαδικούς αριθμούς γίνεται όπως και στους φυσικούς αριθμούς με την **αντίστροφη πράξη, τη διαίρεση**.

γ. Όταν **πολλαπλασιάζουμε** έναν αριθμό με **δεκαδικό** που είναι **μικρότερος** από το 1, το αποτέλεσμα είναι **μικρότερο** από τον αριθμό αυτό. Π.χ. $4 * 0,5 = 2$ ($2 < 4$)

→ Με βάση τα παραπάνω συμπληρώνουμε την «Εφαρμογή» στη σελίδα 18 του σχολικού βιβλίου.

→ Πραγματοποιούμε τις ασκήσεις 1, 2, 3 καθώς και το 1^ο, 2^ο πρόβλημα από τις σελίδες 15-16 του τετραδίου εργασιών.

→ Για καλύτερη εμπέδωση πραγματοποιούμε και τις παρακάτω ασκήσεις.

1. Εκτελούμε κάθετα τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς και επαληθεύουμε με το κομπιουτεράκι:

α) $8,75 * 3,5$

β) $0,75 * 0,7$

γ) $0,006 * 0,06$

δ) $10,05 * 4,06$

2. Ένα κατάστημα ηλεκτρικών ειδών αγοράζει μια τηλεόραση προς 878,5 ευρώ και την πουλάει 1.000 ευρώ. Πόσα χρήματα θα κερδίσει, αν πουλήσει 100 τέτοιες τηλεοράσεις;

Λύση:

Απάντηση:

