

Φύλλο εργασίας για το μάθημα
"1.1 Η έννοια της μεταβλητής - Αλγεβρικές παραστάσεις"

Δραστηριότητα

Ένα πακέτο τσίχλες trirent κοστίζει 0.96€. Πόσα χρήματα θα πληρώσουμε αν πάρουμε

- i) 2 πακέτα;
- ii) 5 πακέτα;
- iii) 10 πακέτα;

Γενικά, θα πληρώσουμε: ποσότητα πακέτων \cdot 0.96€

- Τι ονομάζουμε αριθμητική παράσταση; Δώσε ένα παράδειγμα.

Τώρα θα πούμε τι ονομάζουμε αλγεβρική παράσταση

Υπενθυμίζουμε την επιμεριστική ιδιότητα: $\alpha \cdot \gamma + \beta \cdot \gamma = (\alpha + \beta) \cdot \gamma$

- **π.χ** $2 \cdot 3 + 2 \cdot 7$
- **π.χ** $98 \cdot 3 + 2 \cdot 3$
- **π.χ** $\alpha \cdot 3 + \alpha \cdot 7$
- **π.χ** $4\alpha + 5\alpha$
- **π.χ** $2x + 5x$
- **π.χ** $3x + 2x + 7x$
- **π.χ** $6x - 3x$
- **π.χ** $10x + 2x - 3x$
- **π.χ** $8x - 2x - 4x$
- **π.χ** $15x - 5x - 2x$

Η παραπάνω διαδικασία, δηλαδή η διαδικασία με την οποία γράφουμε σε απλούστερη μορφή τις αλγεβρικές παραστάσεις ονομάζεται