**ΕΝΟΤΗΤΑ : Αλγεβρικές Παραστάσεις - Ταυτότητες**

1. Να σημειώσετε ‘√’ στο κουτί δίπλα από κάθε μια από τις παρακάτω αλγεβρικές παραστάσεις που είναι μονώνυμα. (μον. 2)

…. …. …. ….

1. Να κάνετε τις πράξεις: (μον. 7)
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. Να υπολογίσετε τα αναπτύγματα με χρήση των ταυτοτήτων: (μον. 3)
10. 
11. 
12. 

1. Δίνονται τα πολυώνυμα 

Να υπολογίσετε: (μον. 6)

1. 
2. 
3. 
4. Ένα πρότυπο σχέδιο σχήματος ορθογωνίου έχει μια διάσταση ίση με μέτρα και την άλλη διάσταση διπλάσια μειωμένη κατά ένα μέτρα. Να γράψετε μια αλγεβρική παράσταση που να εκφράζει το εμβαδόν και μια την περίμετρο του σχεδίου. (μον. 2)