**ΕΝΟΤΗΤΑ : Αλγεβρικές Παραστάσεις - Ταυτότητες**

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

….$5χ$ ….$5y^{3}χ$ ….$\frac{5χy^{5}}{6}$ ….$4χy^{5}+3k$

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 $x $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)