**B’ τάξη**

# Ενότητα: Αλγεβρικές Παραστάσεις

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα : (β.1,5)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ΜΟΝΩΝΥΜΟ** |  **ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ** | **ΚΥΡΙΟ ΜΕΡΟΣ** |
|  5α |  |  |
|  |  |  |
| - α3β4 |  |  |

1. Στον πιο κάτω πίνακα να κυκλώσετε ότι ισχύει . (β.1,5)

|  |  |
| --- | --- |
| α) Το  είναι μονώνυμο. | Σωστο / Λαθος |
| β) Τα μονώνυμα  και  είναι όμοια μονώνυμα. | Σωστο / Λαθος |
| γ)  | Σωστο / Λαθος |
| δ)  | Σωστο / Λαθος |
| ε)  | Σωστο / Λαθος |
| στ)  | Σωστο / Λαθος |

1. Να κάνετε τις πράξεις: (β.4)

 (α) 

 (β) 

 (γ) 

 (δ) 

1. Να συμπληρώσετε τα κενά ώστε να ισχύουν οι πιο κάτω ταυτότητες. (β.1,5)

 (α)  (β) 

1. Να βρείτε τα αναπτύγματα: (β.3)

 (α) 

 (β) 

 (γ) 

 6) Δίνονται τα πολυώνυμα   και 

 Να υπολογίσετε τα εξής:

 (α)  (β.1,5)

 (β)  (β.1)

7) Να αποδείξετε την ταυτότητα:  (β.3)

1. Η απόσταση από ένα σημείο Α μέχρι το σημείο Γ είναι  (β.3)

και από το Β στο Γ είναι  A B Γ

(α) Να βρείτε το μήκος του ΑΒ ως συνάρτηση του χ.

(β) Να βρείτε το μήκος του ΑΒ, αν χ=2.

(γ) Μια απόσταση έχει μήκος χ φορές μακρύτερο από το ΑΓ, να γράψετε ως συνάρτηση του χ το μήκος της.