**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.