**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ**

**1)** Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα:

α) και β) και γ) και δ) και ε) και

στ) και ζ) και 2 η) και

**2)** Να απλοποιήσετε τα παρακάτω κλάσματα:

α) γ) δ) στ) ζ) η)

**3)** Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις και, όπου είναι δυνατό, να γίνουν οι απλοποιήσεις:

α) β) γ) δ)

ε)

**4)** Δίνονται οι παραστάσεις : και

α) Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων Α,Β και Γ.

β) Να βρείτε τις διαφορές :

|  |  |
| --- | --- |
| **1η ΣΤΗΛΗ** | **2η**  **ΣΤΗΛΗ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**5)** Να αντιστοιχίσετε κάθε γινόμενο της 1ης στήλης

του διπλανού πίνακα με το αποτέλεσμά του

στη 2η στήλη του πίνακα .

**6)** Να γίνουν οι παρακάτω διαιρέσεις:

α) β) γ) δ) ε) στ) ζ)

**7)** Nα μετατρέψετε τα παρακάτω σύνθετα κλάσματα σε απλά και να κάνετε τις πράξεις:

α) β) γ) δ) ε)

**8)**Δίνονται οι παραστάσεις: και

α) Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων Α και Β.

β) Να συγκρίνετε τις τιμές Α και Β που βρήκατε στο ερώτημα (α).

γ) Να βρείτε τους αντίστροφους των τιμών Α και Β.

**9)** Δίνονται οι παραστάσεις : , και

α) Να δείξετε ότι : , και

β) Να διατάξετε τα Α,Β και Γ σε αύξουσα σειρά.

γ) Να δείξετε ότι :

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**: Για το επόμενο μάθημα θα έχετε τις ασκήσεις 3,4 και 5.