**Επαναληπτικές ασκήσεις Γ΄ Γυμνασίου**

**Πράξεις Ρητών αλγεβρικών παραστάσεων και κλασματικές εξισώσεις**

1. **Να εξετάσετε αν οι πιο κάτω ισότητες είναι σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).**
   1.  ****
   2.  ****
   3.  ****
   4.  ****
   5.  ****
   6.  ****
2. **Να συμπληρώσετε τις ισότητες:**
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
3. **Να κάμετε τους πολλαπλασιασμούς και διαιρέσεις:**
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
4. **Να κάμετε τις πράξεις:**
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 
   6. 
   7. 
5. **Να αποδείξετε ότι: **

**Στηριζόμενη στο πιο πάνω, να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης: **

1. **Να λύσετε τις εξισώσεις:**
   1. 
   2. 
   3. 
2. **Αν  και , να αποδείξετε ότι: .**
3. **Αν σε τρίγωνο ΑΒΓ ισχύει η σχέση:  να αποδείξετε ότι το τρίγωνο είναι ισοσκελές.**