**ΑΛΓΕΒΡΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

1. Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

 και 

 και στη συνέχεια να υπολογίσετε και την τιμή της παράστασης Α-Β.

 **2.** Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

 Α=

 **3.**  Δίνεται η παράσταση: $Α=1+(2+3)^{2}-(7-5)^{3}+(2∙3)^{2}$

α) Να κάνετε τις πράξεις στην παράσταση Α και να δείξετε ότι Α=54.

β) Να αναλύσετε το 54 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων.

γ) Να κυκλώσετε με ποιους αριθμούς διαιρείται το 54.

α) με το 2 β) με το 3 γ) με το 5 δ) με το 9 ε) με το 10

 **4.** Μια θεατρική παράσταση την παρακολούθησαν 500 θεατές. Τα των θεατών ήταν μαθήτριες , το 25% των θεατών μαθητές και οι υπόλοιποι γονείς.

α)Να υπολογίσετε πόσες ήταν οι μαθήτριες , πόσοι οι μαθητές και πόσοι οι γονείς

β) Να υπολογίσετε ποσοστό των γονιών στο σύνολο των θεατών.

 **Ευθύμης Μαρκαντώνης.**

  **Καλή επιτυχία!**