Αγαπημένοι μου μαθητές γεια σας και πάλι.Θα ήθελα να κάνουμε μια μικρή επανάληψη πάνω στο 1ο κεφάλαιο της άλγεβρας και συγκεκριμένα στις παραγράφους§1.1 ,§ 1.2 Ξεφυλλίστε λοιπόντα τετράδιά σας ,διαβάστε τρόπους δουλειάς και λυμένα παραδείγματα και προσπαθήστε να λύσετε τις παρακάτω ασκήσεις.

**ΑΣΚΗΣΗ1**

Να υπολογιστεί η τιμή των παρακάτω παραστάσεων όταν α = - $\frac{3}{4}$και β = $\frac{4}{3}$

Α =2 – ( α – 2β ) +3α -2 Β =3 (2α -1 ) +4α (β- 3 ) +6α

**ΑΣΚΗΣΗ2**

Να υπολογιστεί η τιμή των παρακάτω παραστάσεων όταν α +β = -7

Α = -5 – (-α +3 ) – (8 – β) Β = - (9 + α ) -$\left[-6-(3-β )\right]$

**ΑΣΚΗΣΗ3**

Να υπολογιστεί η τιμή των παρακάτω παραστάσεων όταν χ = -3 και y = 2

Α = 3 (5χ – 2 ) – 2 (8y – 3 ) + 2χ Β = 6 –9 χ(4 +2y ) -5 (3 – 7χ ) +15χy

**ΥΠΟΔΕΙΞΗ**

*Στις παραπάνω ασκήσεις πρώτα θα απλοποιήσετε τις παραστάσεις δηλαδή θα διώξετε παρενθέσεις και αγκύλες ,θα κάνετε πράξεις και* ***στοτέλος***  *θα αντικαταστήσετε τις τιμές που σας δίνονται.*

**ΑΣΚΗΣΗ4**

Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις:

α) 7χ – 9 =3χ +7 β) – 2χ +7 = χ +3 (χ + 1 )

γ) 3χ + $\frac{χ-6}{3}$ = -2 +$\frac{5χ}{3}$ δ) $\frac{χ+3}{2}$ - $\frac{27}{5}$ = $\frac{3χ-1}{20}$ - $\frac{χ}{5}$

ε) 2(χ + 2) - $\frac{5}{4}$ = $\frac{χ+3}{2}$ στ) 2 - $\frac{χ-1}{3}$ - $\frac{2 (χ-3 )}{4}$ = - $\frac{χ+5}{12}$

ζ)$\frac{y}{3}$ - $\frac{y+3}{2}$ +$\frac{y}{6}$ = - $\frac{3}{2}$η) $\frac{6y-1}{2}$ = $\frac{16y+1}{5}$ - $\frac{2y+3}{10}$

*Περιμένω λοιπόν τις απαντήσεις σας!!☺*