**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ (κεφ. 1, 2 και 3)**

1. **Να κάνετε τις πράξεις**

α. 4\*5+2\*(10-6)-(8-5)\*6 β. 3\*(10-7+2)-2345\*(18-5-13)

γ. [43-2\*(73-7\*8)]\*[13\*5-(53-6\*8)\*3] δ. 24\*52-3\*[53-42\*(6\*32-72)]

ε. 82:16+62 :(5\*8-4)+(4\*9-62):789

1. **Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:**

α. Αν ν=16-6\*2+38:19 και κ=32-23+137  να υπολογίσετε την τιμή της παράσταση
 Α=3\*ν2-3\*ν\*κ2+(ν-3\*κ)\*ν13

β. Αν α= 122-35\*4+(24-3\*23)\*12345 να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης
 Α=(α-2):(α-3)+2\*(α2-3\*α)3-(5\*α-19)21

1. **Να βρείτε το Ε.Κ.Π. και το Μ.Κ.Δ. των αριθμών**

α. 4, 6, 10 β. 3, 4, 12 γ. 120, 180

1. **Να τοποθετήσετε στην ευθεία των αριθμών τους παρακάτω αριθμούς:**

$$\frac{1}{2}, 1, 4, 3,23, \frac{7}{2}, \frac{5}{2}, 3, 5,1234, 0,978, \frac{3}{2}, 2,0909$$

1. **Να κάνετε τις πράξεις:**

α. $\frac{3}{8}+\frac{5}{6}+1$ β. 1- $(\frac{1}{5}+\frac{3}{10}-\frac{3}{4})$ γ.$\left(\frac{5}{4}-1+3\*\frac{1}{2}\right)\*\left(\frac{2}{3}\*5-\frac{1}{6}\*3\right)+1$

δ. $1+\left(\frac{2}{3}:4\right)\*\frac{1}{2}+\left(6:\frac{3}{2}\right)\*5$ ε. [1+($\frac{2}{5}+1-\frac{3}{10}):\frac{1}{5}+\frac{7}{2}]$\*$\frac{1}{2}$ στ. 3$\frac{2}{5}\*\frac{14}{3}+4\frac{1}{2}$

ζ. $1-\frac{2^{3}-3\*2}{15-3^{2}}$ + ($\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{6})$2010 η. $\frac{5^{2 }-4\*6}{7}:\frac{4^{3}-7\*3^{2}}{2^{3}-5\*1^{13}}+\frac{1}{2}$

θ. (1 - $\frac{1}{2}- \frac{1}{3}-\frac{1}{6})$2009 : $(\frac{12}{34}+\frac{56}{78}+\frac{89}{12}$)47

1. **Να κάνετε τις πράξεις**

α.1,62+0,0045+13,02 β. 14,4:1,2 γ. 0,04+1,3-1,2 δ. 11,475:4,24

ε. 3,4\*2,6 στ. 2,212\*3,124 ζ. 157\*7,65+157\*2,35 η. 340\*0,1+1,65\*100+0,003\*1000

θ. $\frac{1,2}{0,6}\*\frac{5}{4}$ ι.$\frac{1,5}{5}+0,2\*\frac{8}{3,2}+\frac{2}{0,5}:1,6$