

ΦΥΛΛΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ

Συμπλήρωσε τον πίνακα που ακολουθεί :

χ	-2				
$-\chi$		-4			
$-(-\chi)$			+7		
$ x $				-6	
$ -x $					+4

- Να γίνουν οι πράξεις :

α) $|-3| + |-12| - |-8| =$

β) $A = -2-(3-7) + 3-(-17)-2+(-8)$

γ) $\Gamma = (5-3-2) - (-3) + (-4 + 7) - (-2 - 3) + (-2)$

δ) $\Delta = 9-(-4+5)+(-5)-(-6+4) -(-8-9)+(-12+7)$

- Απλοποιήστε τις παραστάσεις :

α) $A = 3(x-y)-4(x-2)+3(y+2),$

β) $B = 5(\alpha+\beta+\gamma)-3(\alpha-\gamma)-4(\beta+\gamma)$

- Υπολογίστε την παράσταση α) $A=-8+2\chi+6(\chi-3)+10$ όταν $\chi=-2.$

β) $A=\alpha-(\beta-6)+(-\beta+7)-(2+\alpha-11)$

- Να γίνουν οι πράξεις α) $-\frac{1}{4} + \left(+\frac{1}{3}\right) - \left(+2\frac{3}{5}\right) - 2 =$

β) $3 - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{6}{5}\right) =$

- Να υπολογίσετε τον αριθμό $x=\alpha-\beta$ όταν γνωρίζετε ότι $\alpha=-5$ και $\beta=-\frac{2}{3}$

- Να λυθούν οι εξισώσεις .

α) $x-(-4-3+5)=-(-4+6-2)-(-1)$

β) $(-3-4+9)-x=-(-2-1+4)$

- Να υπολογίσετε τα αθροίσματα: α) $\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(+\frac{2}{4}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) =$

β) $(-4)+(-3)+(+12)+(+3)+(-4,3) =$