ΡΗΤΟΙ

1) Να διατάξετε κατά αύξουσα σειρά τους πιο κάτω ρητούς αριθμούς : (μ.1)

 + $\frac{25}{8} $ $ -\frac{5}{2}$ 0 -5 $-2,3$ $-2\frac{2}{5}$ $\frac{15}{4}$

…………………………………………………………………………………………………………………..

2) Να ονομάσετε τις πιο κάτω ιδιότητες των πράξεων : (μ.1,5)

 α) $χ+ψ=ψ+χ$ ………………………………..

 β) $β∙1=1∙β=β$ ……………………………….

 γ) $5∙\left(α-3\right)=5α-15$ ……………………………..

 3) Να γράψετε : (μ.2,5)

 α) δύο ρητούς αριθμούς που να έχουν γινόμενο $-6$ : ....... , ………

 β) δύο αντίθετους αριθμούς: ……… , …………

 γ) δύο αντίστροφους αριθμούς: ……... , ……….

 γ) δύο ετερόσημους ρητούς αριθμούς που να έχουν άθροισμα $+4$ : ……… , ………

 δ) δύο ακέραιους αριθμούς που να βρίσκονται ανάμεσα στους αριθμούς $-5\frac{1}{2} $ και $+7$ και να έχουν πηλίκο $-3$ : ………… , …………

4) Να κάνετε τις πράξεις: (μ.4)

 α)$ \left(+24\right)+\left(-3\right)=$ β) $\left(+12\right)-\left(-10\right)=$

 γ) $\left(-5\right).\left(-4\right)=$ δ) $\left(+36\right)÷\left(-4\right)=$

 ε) $\left|-6\right|-\left|+8\right|=$ στ) $\left(-\frac{1}{7}\right)∙\left(-3\frac{1}{2}\right)=$

 ζ) $\left(+\frac{3}{4}\right)÷\left(+\frac{21}{16}\right)=$ η) $-4+7-\left|-3\right|=$

5) Να βάλετε το κατάλληλο σύμβολο $< , = , > $ώστε να προκύψουν αληθείς σχέσεις : (μ.2)

α) $+4…….. -8$ β) $\left(-3\right)∙\left(-4\right)………… |-12|$

γ) $\left|+3-8\right|…….. \left(-\frac{1}{5}\right)∙\left( 25\right)$ δ) $-\left(9-5+6\right)……… \left(-20\right)÷\left(+10\right)$

6) Να κάνετε τις πράξεις:

 (μ.7)

α) $\left(-28\right)+\left(-6\right)=$ β) $\left(+5\right)-\left(+7-8-6\right)=$

γ) $-7+3+5-2∙\left(+3\right)=$ δ) $\left(-2\right)∙\left(-15\right)∙\left(-2\right)∙\left(+1\right)∙(-1)=$

ε) $\left(-20+8\right)÷\left(-6\right)+\left(+\frac{1}{2}\right)∙\left(-8+6\right)=$ στ) $\frac{17-4∙\left(-2\right)+\left(-16+1\right)}{(-3+5)}= $

η) $\frac{\frac{1}{3}+0,2}{-2\frac{1}{2} ÷(- \frac{4}{3} )}=$

7) Αν $α=-2 ,β=+4\frac{3}{5} ,γ= -4$ να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης $(α+β)÷│γ│$ $ $

 (μ.1)

8) Δίνεται η αλγεβρική παράσταση $Α=4∙\left(χ-3ψ\right)-(-15ψ+χ)$ .Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης $Α$ , όταν $χ+ψ= \frac{1}{3}$

(μ.1)