ΤΑΞΗ : Α’ (Ρητοί αριθμοί)

1)Να κάνετε τις πράξεις: (β.2)

α)(-4) + (+7) = β) (-9) – (-5) =

γ) (-6).(+2) = δ) (-16) : (+4) =

2) i) Να γράψετε τους αντίθετους των πιο κάτω αριθμών: (β.2)

 α) -8 ….. β) + $\frac{3}{5}$ ….. γ) $-1\frac{2}{7}$ ….. δ) 7 …..

 ii) Να γράψετε τους αντίστροφους των πιο κάτω αριθμών:

 α)+ $\frac{2}{3} $ ….. β)$-\frac{2}{5}$ ….. γ)$-2\frac{1}{6}$ ….. δ) 8 …..

3) Να βάλετε το κατάλληλο σύμβολο ($< , > , = )$ μεταξύ των αριθμών : (β.2)

 α)-8 … -5 β)$ \left|-2+5\right|$ …$\left|+3\right|$

 γ) -$1\frac{1}{3}$ … 0 δ)(-2)(+3) …(+6)

4) Να κάνετε τις πράξεις: (β.4)

 α) (-3) ($+\frac{2}{9}$)= β) $\left(-1\frac{5}{11}\right).\left(-\frac{22}{15}\right)=$

 γ) $\left(+\frac{3}{14}\right) : \left(-\frac{9}{28}\right)=$ δ) $\left(+3\frac{2}{4}\right):\left(6\right)=$

5) Να κάνετε τις πράξεις : (β.5)

 α)-3 + 5 -12 -1 + 4 = β) (-14) + (-6) – (- 3)=

 γ) $\frac{-2+15-8:(-4)}{3(-5)}=$ δ) –(-11+5)+(+1)(-4)-(-20+4-7)=

ε) (-21) :(-3) + (-2+9)(+4-6) – (+1) =

6) Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων: (β.3)

 α)(-12+4) - $\left[-3+\left(-6+8\right)-19\right]=$

 β)$\left[\left(-15\right):\left(-3\right)-\left(-1+15+8\right)\right]-\left(-17+9\right):\left(+2\right)=$

7) Αν α = -2 και β = 3 , να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης: (β.1)

 $\frac{2α-3β+1}{αβ}$ =

8) Αν χ.ψ$>$0 , τι συμπεραίνετε για τα πρόσημα των χ και ψ; (β.1)