

ΤΑΞΗ : Α' (Ρητοί αριθμοί)

1) Να κάνετε τις πράξεις: (β.2)

α) $(-4) + (+7) =$

β) $(-9) - (-5) =$

γ) $(-6) \cdot (+2) =$

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) $-8 \dots -5$ β) $|-2 + 5| \dots | +3|$

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

4) Να κάνετε τις πράξεις: (β.4)

α) $(-3) (+\frac{2}{9}) =$

β) $(-1\frac{5}{11}) \cdot (-\frac{22}{15}) =$

$$\gamma) \left(+\frac{3}{14}\right) : \left(-\frac{9}{28}\right) =$$

$$\delta) \left(+3\frac{2}{4}\right) : (6) =$$

5) Να κάνετε τις πράξεις :

(β.5)

$$\alpha) -3 + 5 - 12 - 1 + 4 =$$

$$\beta) (-14) + (-6) - (-3) =$$

$$\gamma) \frac{-2+15-8:(-4)}{3(-5)} =$$

$$\delta) -(-11+5)+(+1)(-4)-(-20+4-7)=$$

$$\epsilon) (-21) : (-3) + (-2+9)(+4-6) - (+1) =$$

6) Να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

(β.3)

$$\alpha) (-12+4) - [-3 + (-6 + 8) - 19] =$$

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

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

$$\frac{2\alpha - 3\beta + 1}{\alpha\beta} =$$

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

