

Αφαίρεση ρητών αριθμών.

Άσκηση. Να κάνετε τις πράξεις

$$α) -|+2| - (-4) =$$

$$β) -|-3| + (-3) =$$

$$γ) -|-7| - (-7) =$$

$$δ) -(-|-5| - 2 + 3) - |-1| - (+4) =$$

$$ε) |-3| - (-2 - |+4|) + (-3 + |-2|) =$$

$$ςτ) +|-5| - (+5 - |-3| + 7) - (-4) + (-|+1|) =$$

$$ζ) - [-8 + |-10| - (-9)] + [-|-4| - (-3)] =$$

Υπόδειξη: Πρώτα βγάζω τις απόλυτες τιμές
και μετά τις παρενθέσεις.

Αν έχω αχούλη πρώτα βγάζω τις
απόλυτες τιμές, παρενθέσεις μέσα στην
αχούλη και η αχούλη γίνεται παρένθεση
η οποία βγαίνει στη συνέχεια.

Απαντήσεις α) 2, β) -6, γ) 0, δ) -1, ε) 8, ςτ) -1, ζ) -12

Αφαίρεση πηρών αριθμών.

Άσκηση. Να κάνετε τις πράξεις.

$$\alpha) -|+2| - (-4) = -2 + 4 = +2 = \boxed{2}$$

$$\beta) -|-3| + (-3) = -3 - 3 = \boxed{-6}$$

$$\gamma) -|-7| - (-7) = -7 + 7 = \boxed{0} \text{ (αντιθέτως)}$$

$$\delta) -(-|-5| - 2 + 3) - |-1| - (+4) = \\ -(-5 - 2 + 3) - 1 - 4 = \underline{5} + \underline{2} - \underline{3} - \underline{1} - \underline{4} = \\ +7 - 8 = \boxed{-1}$$

$$\epsilon) |-3| - (-2 - |+4|) + (-3 + |-2|) = \\ 3 - (-2 - 4) + (-3 + 2) = \\ \cancel{3} + 2 + 4 - \cancel{3} + 2 = +8 = \boxed{8}$$

$$\zeta) +|-5| - (+5 - |-3| + 7) - (-4) + (-1 + 1) = \\ +5 - (+5 - 3 + 7) + 4 + (-1) = \\ \cancel{+5} - \cancel{5} + \cancel{3} - \cancel{7} + \cancel{4} - 1 = \boxed{-1}$$

$$\eta) -[-8 + |-10| - (-9)] + [-|-4| - (-3)] = \\ -(-8 + 10 + 9) + (-4 + 3) = \\ \underline{+8} - \underline{10} - \underline{9} - \underline{4} + \underline{3} = \\ +11 - 23 = \boxed{-12}$$