

## 1<sup>ο</sup> Φύλλο Εργασίας – Ρητοί Αριθμοί

1. Να γίνουν οι πράξεις:

α.  $8 + 7$

β.  $-8 + 7$

γ.  $8 + (-7)$

δ.  $-8 + (-7)$

ε.  $2 + (-2)$

στ.  $-1 + (-1)$

ζ.  $4 + (-7)$

η.  $(-3) + (-7)$

θ.  $(-2) + (-10) + (-1)$

2. Να υπολογίσετε τα αθροίσματα:

α.  $(-3) + (+5)$

β.  $(+5) + (-12)$

γ.  $(-7) + 15$

δ.  $(-8) + 8$

ε.  $12 + (-12)$

στ.  $(-5) + 0$

ζ.  $5 + (-3) + (-6)$

η.  $(-8) + (-6) + (+4)$

3. Να υπολογίσετε τα παρακάτω αθροίσματα αφού πρώτα κάνετε απαλοιφή παρενθέσεων:

α.  $(+7) + (+8) + (-6) - (-3)$

β.  $(-7) + (+3) + (-2) + (-3)$

γ.  $(-13) + (-8) - (-8) + (+6) + (-8) + (-9)$

δ.  $(-7) - (-4) + (-15) + (+9) - (-3) - (+2)$

ε.  $(-2) - (+3) - (-7) + (+5)$

στ.  $(-12) + (-3) - (-5) - (+4) - (+3)$

4. Να υπολογίσετε τα παρακάτω αθροίσματα αφού πρώτα κάνετε απαλοιφή παρενθέσεων:

α.  $(-3) + (-2) - (+7) - (-6)$

β.  $-2 + (-6) + 3 - (-7) - (+5)$

γ.  $(-3 + 2) - (5 - 3) + (7 - 8)$

δ.  $5 + (-6 + 5) - (-8 - 2)$

ε.  $-3 - (11 - 8) + (5 - 8 - 5)$

στ.  $1 - (3 - 5 + 1) + (-2 + 5 - 7)$

ζ.  $-6 - (-3) + (-7 + 8 - 3) - (-5 + 2 - 3)$

5. Να γίνουν οι πράξεις:

α.  $-5 + [-3 - (6 - 2)] - (-2)$

β.  $1 + [5 - (-6 + 2)]$

γ.  $1 - [-2 + (-7 + 1)] - (3 - 5)$

δ.  $-2 - [-7 + (-3 + 5 - 7)] - (-5 + 3)$

6. Να υπολογίσετε τα γινόμενα:

α.  $(+3) * (-2) * (-1)$

β.  $(-6) * (+3) * (-2)$

γ.  $(-3) * (-8) * (+1)$

δ.  $(-2) * (+3) * (-5) * (-1)$

ε.  $(-5) * (+1) * (-2) * (-6) * (-4)$

στ.  $-4 * (-1) * (+2) * (-3)$

7. Να γίνουν οι πράξεις:

α.  $1 - 2 * [-3 + (8 - 2 * 5)]$

β.  $-2 * (3 - 7) + 3 * [-17 - 2 * (-8)]$

γ.  $(5 - 3 * 2) * [-3 * 4 + 7 * (-2)] - 3 * (-2)$

δ.  $1 - 2 * [3 - (-4 + 5)] * [-2 + (7 - 8)]$

ε.  $(-1 + 5 * 2) : 3 - 2 * (10 - 2 * 3)$

στ.  $1 - 3 * (-2/5) + (-5) * (2/3) : (-1/2)$