

ΠΡΟΣΘΕΣΗ-ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

1. Να υπολογιστούν οι αριθμητικές παραστάσεις:

α. $-12 + (3 - 7) - (6 - 22)$

β. $35 + (15 - 6) - (18 - 25) - (12 + 31)$

2. Ελέγξτε αν ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:

α. $(-8) - (+4) = -12$

β. $(-7) - (-2) = 5$

γ. $(+7) - (+9) = -2$

3. Να υπολογιστούν τα αθροίσματα:

α. $(-4) + (-5) - (+2) - (-9) + (-15) - (-14)$

β. $(-7) - (+8) + (-3) + (+7) - (-3) - (+1)$

γ. $-3 - (9 - 5) - (-15 + 14) - (4 + 3)$

δ. $3 - [-5 - (7 + 1)] - 15 - (4 - 3)$

ε. $10 - (-6 + 2) - [-8 - (11 - 16) - 6] - 3$

4. Να υπολογιστούν οι αριθμητικές παραστάσεις:

α. $-5 - [38 - 8 - (7 - 25)]$

β. $-5 - (-9 + 3) - [4 - (-6 + 10) + (-2 - 5 + 8)] - (18 - 21)$

γ. $-(-8) + (-17) - [- (+4) - (-16)] - [- (-29)]$

δ. $-\left(-\frac{1}{4} + \frac{1}{8}\right) - 5 - \left(\frac{3}{10} - \frac{2}{5}\right)$

ε. $-\frac{3}{10} + \frac{2}{15} - \frac{1}{30} + \frac{7}{5} - \frac{5}{6} - \frac{11}{30}$

στ. $\frac{1}{4} - \left(-\frac{2}{3} - 6 + 8\right) + (-7 + 9) - \left(\frac{1}{2} - 3\right)$