

Α γυμνασίου (ΚΕΦ. 7ο)

Επαναληπτικές ασκήσεις στις παραστάσεις

Για τα τμήματα Α1 και Α2

1. Να υπολογιστούν με δύο τρόπους οι αριθμητικές παραστάσεις:

α. $-10 + (5 - 8) - (4 - 20) =$

β. $25 + (18 - 7) - (16 - 22) - (14 + 30) =$

2. Ελέγξτε αν ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:

α. $(-5) - (+2) = -7$

β. $(-8) - (-3) = 11$

γ. $(+5) - (+8) = -3$

3. Να υπολογιστούν τα αθροίσματα:

α. $(-5) + (-6) - (+3) - (-7) + (-12) - (-13) =$

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

γ. $-3 - (8 - 7) - (-12 + 11) - (5 + 2) =$

δ. $3 - [-2 - (8 + 2)] - 12 - (8 - 3) =$

ε. $7 - (-8 + 3) - [-5 - (10 - 13) - 3] - 1 =$

στ. $-(-3 + 1) - \{-5 + (-3 + 7) - [-3 - (-7 + 1)]\} - (8 - 5) =$

4. Να υπολογιστούν οι αριθμητικές παραστάσεις:

α. $-2 - [36 - 8 - (9 - 28)] =$

β. $-4 - (-5 + 3) - [6 - (-4 + 9) + (-1 - 2 + 7)] - (12 - 16) =$

γ. $-(-5) + (-12) - [-(+5) - (-12)] - [-(- 36)] =$

5. Να υπολογιστούν τα γινόμενα:

α. $(-3) \cdot (+5) \cdot (-2) \cdot (-4) =$

β. $(-2) \cdot (+2) + 3 \cdot (12 - 9) - 5 \cdot (2 - 4) =$

γ. $[3 - (3 - 4)] \cdot [5 + (2 - 3)] \cdot (6 - 4) =$

6. Να υπολογιστούν τα πηλίκα:

α. $(12 + 6 - 15) : (-2) =$

β. $[60 \cdot (-8) \cdot (-12)] : (-3) =$