

5) Δίνονται οι αριθμοί $\alpha = 13 + 7 \cdot 2 - 12 : 3 - 18$

$$\beta = 17 - 7 \cdot 2 + 3 \cdot (5^2 - 6 \cdot 4) : 3$$

$$\gamma = 6 + 4 \cdot 7 - 2 \cdot 3^2 - 19$$

$$\delta = 5 - [3^4 : (2^5 - 5 \cdot 1^0)] + 2020 \cdot (4 \cdot 9 - 6^2)^{2020} + 4^2$$

α) Να βρείτε τους αριθμούς $\alpha, \beta, \gamma, \delta$

β) Να υπολογίσετε τις παραστάσεις

$$A = \alpha - \beta + \gamma - \delta \quad B = -(\alpha - \beta) - (\gamma - \delta)$$

$$\Gamma = -(-\alpha) + (-\beta + \gamma) - (-\delta - \gamma)$$

$$\Delta = -|\alpha - \beta| + |\delta - \gamma| - |\alpha - \beta - \gamma|$$

6) Δίνονται οι αριθμοί $x = -7 - (-2 - 3) \cdot (-6 + 8)$

και $y = (5 - 8) \cdot (-1 + 9) - [4 - (+2) \cdot (-3)] \cdot (3 - 5)$

Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων

$$A = -5 \cdot x + 2 \cdot y - [-x - y - 2 \cdot (y + 2 \cdot x)]$$

$$B = (x + y) \cdot (3 \cdot x + 2 \cdot y)^{10} \cdot (-2 \cdot x + y)$$

7) Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων

$$A = [(-\frac{1}{2}) + (-\frac{2}{3})] \cdot [(c-2) + (-\frac{3}{2})]$$

$$B = (-\frac{7}{10}) \cdot (-2) + (-\frac{7}{10}) \cdot (-3)$$

$$\Gamma = (-1 + \frac{3}{2} - \frac{5}{3}) \cdot (-2 + \frac{1}{2})$$

$$\Delta = (-6 + 2) \cdot [8 - 12 \cdot (\frac{1}{4} - \frac{1}{3})]$$

$$E = (-\frac{1}{2}) \cdot (-2) \cdot (+3) \cdot (+\frac{4}{3}) \cdot (-7)$$