

Επαναληπτικά Θέματα

Θέμα 17ο

Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις:

$$\alpha) 1 - 3 \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) + (-5) \cdot \frac{2}{8} : \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$\beta) \left(1 - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(\frac{2}{8} - 1\right) - 5 \cdot \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$\gamma) 1 - 2 \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{2}\right) + \frac{5}{4} \cdot (-4)$$

$$\delta) -\frac{5}{6} : \left(-3 + \frac{7}{2}\right) - \frac{1}{2} \cdot \left[-3 \cdot \left(\frac{1}{2} - 1\right) + 1\right]$$

$$\epsilon) 1 - 3 \cdot \left[5 - (-2) \cdot (-3) - \frac{1}{2}\right] : \left(2 - \frac{5}{2}\right)$$

$$\sigma\tau) \frac{2 \cdot (-3) + 5}{3} : \frac{7 - 7(-1) - (-3) \cdot (-4)}{-2 \cdot (-5) - 14} - 1$$

Θέμα 18ο

Αν οι αριθμοί α, β είναι αντίθετοι και x, y αντίστροφοι να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = \alpha - (5 - \beta) - x \cdot (3 - y) + 3x$$

Θέμα 19ο

Αν $\alpha - \beta = -3$ και $\gamma - \delta = -2$ να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = 3 + (\alpha - \gamma) - (\beta - \delta)$$

Θέμα 20ο

Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = 32 - 12 : 4 + 53 + 3 \cdot 4 + \frac{16}{9} : \frac{1}{8} - \frac{74}{9}$$

Θέμα 21ο

Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = \left(18 - \frac{2}{5}\right) : \frac{44}{5} - \frac{39}{6} \cdot \left(\frac{\frac{5}{11}}{3 + \frac{6}{11}}\right)$$

Θέμα 22ο

Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = \left(\frac{2}{7} + 1 - \frac{1}{14} \right) : \frac{17}{2} - \frac{1}{7} + 5 \cdot \frac{1}{6} - \left(\frac{3}{2} + \frac{7}{3} \cdot 2 - 2 \right)$$

Θέμα 23ο

Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = \left\{ 111 - \left[264 - \left(15 + \frac{54}{6} \right) \cdot |1-5| \right] : 12 \right\} : 11 + 1.$$