

1. Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων:

$$A = 2^5 : 8 + 4 \cdot 3 - 18 : 9$$

$$B = 3^2 \cdot (2^3 - 5) - 64 : (11 - 3)$$

$$\Gamma = (3 + 2)^2 - (3^2 + 2^2)$$

$$\Delta = 11 \cdot 5 \cdot 2 - 36 : 9 + 88 : 11$$

$$E = (4^2 - 2^4) \cdot 5 + 5 \cdot 3 \cdot (7 - 5)$$

$$Z = (18 \cdot 10) : 10 - 2^2 \cdot (3 - 1)^2$$

$$H = (6^2 + 3 \cdot 4 - 47)^{85} + (3^3 + 2 - 3 \cdot 9)^5$$

$$\Theta = (0,1^2 + 0,7^2) \cdot 10^2 + (2,8 - 1,2)^2$$

2. Αν είναι $\alpha = 3$, $\beta = 2$ και $\gamma = 7$, να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

i. $\alpha + 2\beta + 3\gamma$

ii. $(\alpha + \gamma) : \beta - 5$

iii. $\gamma^2 - (\alpha + \beta)^2$

iv. $(\alpha + \beta + \gamma) : 12 + 3^2$

3. Αν είναι $\alpha = 0,2$ και $\beta = 1,5$ να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:

i. $35\alpha - 6\beta + \alpha \cdot \beta$

ii. $8 \cdot (\alpha + \beta) - \beta \cdot 8 - \alpha$

iii. $(\alpha + \beta)^2 - \alpha \cdot (3 - \beta)$

4. Αν είναι $\alpha + \beta = 8$ και $\beta = 2$ να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = (\alpha + \beta) \cdot \alpha + (3^2 - 2^3) \alpha + 3^2 \cdot \beta$$

5. Αν είναι $\alpha + \beta = 0,2$ και $\gamma - \delta = 1,5$ να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης: $A = 5 \cdot \alpha + (3^2 - 2^2) \cdot \gamma - 5\delta + (10 : 2) \cdot \beta$

Τιμή της παράστασης λέμε το αποτέλεσμα που βρίσκουμε όταν εκτελέσουμε όλες τις πράξεις.