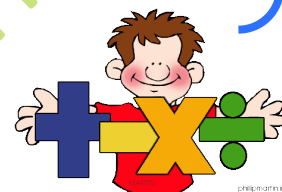


Προτεραιότητα πράξεων

Η σειρά με την οποία εκτελώ τις πράξεις σε μια παράσταση είναι:

- ☺ Πράξεις μέσα στις παρενθέσεις
- ☺ Δυνάμεις
- ☺ Πολλαπλασιασμοί και διαιρέσεις
- ☺ Προσθέσεις και αφαιρέσεις

x – ασκηθείτε



Να υπολογιστούν οι παραστάσεις:

α) $(5 \cdot 2 - 2 - 10) \cdot (3 - 3 \cdot 3) + (3 \cdot 3 - 29) : (-2 - 3)$

β) $-5 - 3 \cdot (-2) - (-2 - 3 + 4 \cdot 5) + (3 \cdot 2 - 26) : (-2 - 3)$

γ) $(-2 \cdot 4 + 27 : 9) \cdot (-10 \cdot 4 + 6 \cdot 7) - 3 \cdot 9 - 2 \cdot (-1)$

δ) $-(5,6 - 1,6) : (-0,7 - 1,3) - [-1,5 \cdot 2 - 6 - 2 \cdot (-6)] : [-2,5 \cdot (-2) - 6]$

ε) $(-\frac{1}{2} : \frac{1}{3}) - \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - (-2) \cdot (-1)$

στ) $-\frac{5}{3} \cdot (-\frac{3}{10}) - (\frac{1}{4}) : (-\frac{1}{2}) - (\frac{1}{2} - \frac{2}{4}) \cdot (-4) \cdot (-1)$

ζ) $-\frac{3}{5} : (-\frac{3}{10} + \frac{1}{5}) - (-1) + [\frac{1}{10} - \frac{1}{2} + 3 \cdot (-\frac{1}{5})]$

η) $\frac{1}{2} + (-\frac{1}{4} - \frac{1}{16} + 0,5) - (-\frac{5}{4}) : (-2) - 2 : (-2) \cdot (-\frac{1}{16})$

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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ : α) 16 , β)-10 , γ) -35, δ)5, ε)-4, στ) 1 , ζ)6, η) 0, θ)

$-\frac{1}{2}$

