

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

A.1.1.B. ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Να υπολογίσετε τις δυνάμεις.	ΟΡΙΣΜΟΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ
$2^3 = \dots\dots\dots$ $2^4 = \dots\dots\dots$ $(-2)^3 = \dots\dots\dots$ $(-2)^4 = \dots\dots\dots$ $-2^4 = \dots\dots\dots$ $2^0 = \dots\dots\dots$ $2^{-3} = \dots\dots\dots$ $3^{-2} = \dots\dots\dots$	Η δύναμη με βάση $\dots\dots\dots$ αριθμό a και εκθέτη φυσικό αριθμό $n \geq 2$ συμβολίζεται με $\dots\dots\dots$ και είναι το $\dots\dots\dots$ n παραγόντων ίσων με a . Ορίζουμε ακόμα: $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$

Να υπολογίσετε τις δυνάμεις.	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ
$2^3 \cdot 2^4 = \dots\dots\dots$ $3^5 : 3^3 = \dots\dots\dots$ $(2x)^2 = \dots\dots\dots$ $2^4 \cdot 5^4 = \dots\dots\dots$ $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \dots\dots\dots$ $(2^3)^2 = \dots\dots\dots$ $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4} = \dots\dots\dots$	1) $\dots\dots\dots$ 2) $\dots\dots\dots$ 3) $\dots\dots\dots$ 4) $\dots\dots\dots$ 5) $\dots\dots\dots$ 6) $\dots\dots\dots$

Να υπολογίσετε τις παραστάσεις.	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ
$A = (-2)^2 \cdot (-3) + 2 \cdot 3^2 - 5^2 \cdot (-2) : 5 - 6$ $B = (2 \cdot 5 - 3^2) + 2 \cdot (2^3 - 4) - 12 : (-3)$	Η προτεραιότητα των πράξεων σε μια αριθμητική παράσταση είναι: 1. $\dots\dots\dots$ 2. $\dots\dots\dots$ 3. $\dots\dots\dots$ 4. $\dots\dots\dots$

- Διάβασμα σελ. 17
- Σελ. 18-19, Ερωτήσεις κατανόησης 1, 2, 3 4.
- Σελ. 19, Ασκήσεις 1, 2, 3, 4(A)(B)