

1) Να υπολογίσετε τις δυνάμεις (β.3)

α) $1^9 =$ β) $2^5 =$

γ) $5^3 =$ δ) $2011^1 =$

ε) $0^{12345} =$ στ) $(16 - 2 \cdot 3)^6 =$

2) Να σημειώσετε δίπλα από κάθε πρόταση ΟΡΘΟ ή ΛΑΘΟΣ (β.2)

α) $2^5 = 5^2$

β) $2^3 < 3^2$

γ) $14 - 4 \cdot 2 = 20$

δ) $5(x - 3) = 5x - 3$

3) Να κάνετε τις πράξεις (β.4)

α) $\left[7 + (4 - 3)^6\right]^2 - (6 - 4)^2 =$

β) $(5^2 - 16) \div 3 - 4^2 \div 8 + (6 - 3 \cdot 2)^4 =$

4) Να στρογγυλοποιήσετε τους επόμενους αριθμούς στην πλησιέστερη α) χιλιάδα β) εκατοντάδα, γ) δεκάδα. (β.3)

Αριθμός	Χιλιάδα	Εκατοντάδα	Δεκάδα
62475			
50710			

5) Να μετατρέψετε τον αριθμό 110101_2 στο δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.

(β.1)

6) Να μετατρέψετε τον αριθμό 45 από δεκαδικό στο δυαδικό σύστημα αρίθμησης .

(β.1)

7) Να συμπληρώσετε τα κενά στις πιο κάτω ακολουθίες

(β.2)

α) 7 , 12 , , 22 ,

β) 4 , 8 , 14 , , 32 ,

γ) 27 , 21 , , 9 ,

δ) 1 , 4 , 9 , , 25 ,

8) Αν $x + y = 6$,να βρείτε την αριθμητική τιμή των παραστάσεων: (β.2)

α) $3x+3y+12=$

β) $4(x+2)+4y+x\div 2+y\div 2=$

9) Ο Μάριος έγραψε ένα αριθμό τον οποίο ο Νίκος αύξησε κατά 22 και ο Γιώργος ελάττωσε κατά 34 και προέκυψε ο αριθμός 1996. Ποιον αριθμό έγραψε ο Μάριος;

(β.2)

BONUS : Να υπολογίσετε το άθροισμα $72+75+78+\dots+228$ (β.2)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

