

ΑΡΙΘΜΟΙ

Ενδεικτικές Επαναληπτικές Δραστηριότητες 2

1. Γράψετε δίπλα από κάθε ισότητα 'ορθό' ή 'λάθος'.

$12^0=0$ $1^4=4$

$23^1=1$ $10^4=1000$

2. Να υπολογίσετε τις πιο κάτω δυνάμεις.

$(\alpha) 3^2=$

$(\gamma) 2^3=$

$(\epsilon) 6^1=$

$(\beta) 4^0=$

$(\delta) 3^4=$

$(\sigma\tau) 10^3=$

3. Γράψετε τον αριθμό 16 ως δύναμη με τρεις διαφορετικούς τρόπους.

$16= \dots\dots$

$16= \dots\dots$

$16= \dots\dots$

4. Να κάνετε τις πιο κάτω πράξεις.

$(\alpha) 6^2-2(5-3)^2=$

$(\beta) 5^2-24:4+4:(5-2^2) =$

5. Να μετατρέψετε τους πιο κάτω αριθμούς του δυαδικού συστήματος στο δεκαδικό σύστημα αρίθμησης.

$(\alpha) 1001$

$(\beta) 11101$

6. Να μετατρέψετε τους επόμενους αριθμούς του δεκαδικού συστήματος στο δυαδικό σύστημα αρίθμησης.

$(\alpha) 69$

$(\beta) 146$

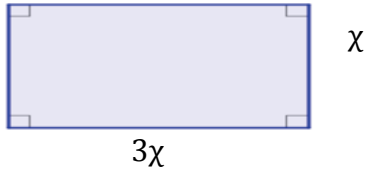
7. Να λύσετε τις πιο κάτω εξισώσεις.

(α) $4\psi=12$

(β) $5κ-1=24$

(γ) $4(\chi-1)=12$

8. Να γράψετε μια αλγεβρική παράσταση που να εκφράζει την περίμετρο του πιο κάτω σχήματος.



9. Αν $\alpha=1$ και $\beta=3$ να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης
 $(\alpha+\beta)^3+\alpha^{16}-\beta^2:3^\alpha=$

10. Το πρόβλημα να λυθεί με τη χρήση εξίσωσης
Η Μαρία έχει τριπλάσια ευρώ από την Γεωργία. Αν και οι δύο μαζί έχουν €120 να βρείτε πόσα έχει η καθεμιά.