

1^ο Δημοτικό Σχολείο Πυλαίας

Όνομα:

Δυνάμεις και Πράξεις

18/11/2020



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογιστούν οι τιμές των αριθμητικών παραστάσεων:

- i. $(2 * 1 + 3)^2 - 3 * 2 + 5^2 - 2^2 * 3^2 + 10 * 2 =$
- ii. $14 - 2^3 : 4 + 2^2 * 3 + 5^3 =$
- iii. $4,3^2 - (2^4 - 0,3 * 0,5) - 0,5^3 - 0,1^2 * 2 =$
- iv. $10^2 - (5^2 + 4^2) =$
- v. $25 * 4 + (2^2 + 2) - 2^2 * 5 =$
- vi. $7^2 + 6^2 + 15 * 2 - 15 =$
- vii. $3 * 4 + 10^2 * 5 + 2^9 =$
- viii. $4 * 5^2 - 3^2 * 2 =$
- ix. $3 * 2 - (4 - 2) + 2^2 * 5 =$
- x. $2 * 11 - 1 + 5 * 3 - 18 : 9 =$

2. Να λύσετε τα προβλήματα:

- a. Ο μηνιαίος μισθός του Γιώργου είναι 5^4 ευρώ και ο μηνιαίος μισθός του Πάνου είναι 4^5 ευρώ. Ποιος παίρνει περισσότερα χρήματα κάθε μήνα και πόσα;
- b. Σε ένα βιβλίο υπάρχουν 6 ενότητες. Σε κάθε ενότητα υπάρχουν 6 κεφάλαια και κάθε κεφάλαιο αποτελείται από 6 σελίδες. Πόσες σελίδες έχει το βιβλίο;
- c. Ο κ. Γιάννης έδωσε σε καθένα από τα 5 εγγόνια του 5 χαρτονομίσματα των 5 ευρώ το καθένα. Πόσα ευρώ έδωσε συνολικά;
- d. Ο Λευτέρης δουλεύει σε μια εταιρεία 4 μέρες την εβδομάδα, για 4 ώρες κάθε μέρα προς 4 ευρώ την ώρα. Πόσα χρήματα θα πάρει σε 4 εβδομάδες;