1ο Δημοτικό Σχολείο Πυλαίας
Όνομα: …….
Δυνάμεις και Πράξεις
18/11/2020

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. **Να υπολογιστούν οι τιμές των αριθμητικών παραστάσεων:**

i. $(2 * 1 + 2)^2 – 3*2 + (5^2 – 3^2) * 2^2 +`10 *2 =$

ii. $24 – 2^3 : 4 + 3^2 * 3 + 5^3 =$

iii. $4,3^2 – (2^4 – 3 *0,5) – 0,5^3 – 0,2^2 * 2 =$

iv. $10^3 – (4^2 + 5^2) =$

v. $25 * 4 + (3^2 + 2) – 3^2 * 4 =$

vi. $4^2 + 7^2 + 15 * 2 – 15 =$

vii. $3 * 3 + 10^3 * 4 + 2^9 =$

viii. $4 * 5^3 – 3^3 * 2 =$

ix. $3 * 2 – (6 – 2) + 3^2 * 5 =$

x. $3 * 11 – 1 + 5 * 3 – 18 : 9 =$

2. **Να λύσετε τα προβλήματα:**

a. Ο μηνιαίος μισθός του Γιώργου είναι 6^4 ευρώ και ο μηνιαίος μισθός του Πάνου είναι 4^5 ευρώ. Ποιος παίρνει περισσότερα χρήματα κάθε μήνα και πόσα;

b. Σε ένα βιβλίο υπάρχουν 7 ενότητες. Σε κάθε ενότητα υπάρχουν 7 κεφάλαια και κάθε κεφάλαιο αποτελείται από 7 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 6 μέρες την εβδομάδα, για 6 ώρες κάθε μέρα προς 6 ευρώ την ώρα. Πόσα χρήματα θα πάρει σε 6 εβδομάδες;