Άλγεβρα Α γυμνασίου

Α.1.3. Δυνάμεις φυσικών αριθμών

Φύλλο εργασίας ………/…….…./……...

Όνομα:

Άσκηση 1

Στην παρακάτω άσκηση να υπολογίσετε τις δυνάμεις και να γράψετε δίπλα ποία είναι η βάση , ποιος είναι ο εκθέτης της κάθε δύναμης.

 62  = βάση: εκθέτης:

 23 = βάση: εκθέτης:

 52 = βάση: εκθέτης:

 105 = βάση: εκθέτης:

639710 = βάση: εκθέτης:

33 = βάση: εκθέτης:



Άσκηση 2

Α. Να γράψετε σε μορφή δύναμης τον αριθμό πέντε εις τη δευτέρα και να βρείτε το αποτέλεσμα του. Ποια είναι η βάση και ποιος ο εκθέτης;

Β. Στη συνέχεια να συμπληρώσετε τα κουτάκια που σας δίνονται.

Λύση

Α.

βάση: εκθέτης:

Β.

* 3 = 3•3 =9

* 2 = 9•9 =81
* 74 = 7•7•7• = 2401
* 58920 =