**Αριθμητική παράσταση ονομάζουμε μια σειρά αριθμών που συνδέονται μεταξύ τους με τα σύμβολα των πράξεων.**

Για να **υπολογίσουμε**την τιμή της αριθμητικής παράστασης,  εκτελούμε τις πράξεις με την **εξής σειρά**:

* Σε αριθμητικές παραστάσεις **που δεν έχουν παρενθέσεις**:

-         **Πρώτα**εκτελούμε τους **πολλαπλασιασμούς** και τις **διαιρέσεις**με τη σειρά που σημειώνονται (από αριστερά  προς τα δεξιά).

-         **Μετά** εκτελούμε τις **προσθέσεις** και τις **αφαιρέσεις**.

Π.χ. 10 : 2 x 5 + 8,5 =

        5 x 5 + 8,5 =

        25 + 8,5 = 33,5

* Σε αριθμητικές παραστάσεις που **έχουν παρενθέσεις**:

-         Εκτελούμε **πρώτα**τις πράξεις **μέσα στις παρενθέσεις με τη σειρά**που περιγράψαμε,

-         **Στη συνέχεια** τις πράξεις στην αριθμητική παράσταση που προκύπτει (με τη σειρά που αναφέραμε προηγουμένως).

Π.χ. (9,5 + 2,5) : (6,25– 2,25)=

        12 : 4 = 3

**Ασκήσεις*:***

**1.      Βρίσκω με δύο τρόπους την τιμή των αριθμητικών παραστάσεων:**

30 x (3,8 + 1,2) = ………………………………………………………………………...

                                ………………………………………………………………………..

(1360  + 440) : 4=  ………………………………………………………………………...

                               ………………………………………………………………………..

6,8 x (60 – 2 0) =  ………………………………………………………………………...

                               ………………………………………………………………………..

**2.      Βρίσκω την τιμή των αριθμητικών παραστάσεων:**

2 x 14 – 1 + 5 x 6 – 18 : 6 =

2,75 + 4,25 – 4,2 + 8,2 : 2 =

**1**500 + 8 x (45 – 20) =

 (25 – 18,5) : 100 =

  6 x (8 + 4) – 2 x (17 – 13)=

  (2,1 : 3 + 0,4) x (3 : 10 + 2) =

120-45 + 144÷12×6+72÷9=

(83,5 -12,5) + (60,5 – 58)=

4×(20-12) – (116 – 76) ÷2 =

**3.        Λύνω τα παρακάτω προβλήματα με αριθμητική παράσταση:**

 Ένας μελισσοκόμος έχει να πουλήσει 60 κουτιά μέλι. Το μεικτό βάρος όλων των κουτιών είναι 112,2 κιλά και το απόβαρό τους 7,2. Πόσο μέλι περιέχει το κάθε κουτί;

***Λύση****:*

