**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) = 30×5=150 ή

 30×3,8 +30× 1,2=114+36=150

(1360  + 440) : 4= 1800÷4=450

Ή 1360÷4+440÷4=340+110=450 ……………………………………………………

6,8 x (60 – 2 0) =  6,8×60-6,8×20=408-136=272

Ή6,8×40=272

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

2 x 14 – 1 + 5 x 6 – 18 : 6 =28-1+30-3=27+30-3=57-3=54

2,75 + 4,25 – 4,2 + 8,2 : 2 =2,75+4,25-4,2+4,1=7-4,2+4,1=2,8+4,1=6,9

**1**500 + 8 x (45 – 20) =1500+8×25=1500+200=1700

 (25 – 18,5) : 100 =6,5÷100=0,065

  6 x (8 + 4) – 2 x (17 – 13)=6×12-2×4=72-8=64

  (2,1 : 3 + 0,4) x (3 : 10 + 2) =(0,7+0,4)×(0,3+2)=1,1×2,3=2,53

120-45 + 144÷12×6+72÷9=120-45+72+8=75+72+8=147+8=155

(83,5 -12,5) + (60,5 – 58)=71+2,5=73,5

4×(20-12) – (116 – 76) ÷2 =4×8-40=32-40=-8 (άκυρη)

**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; Πόσο μέλι πούλησε συνολικά;

***Λύση****:*

(112,2-7,2)×60=105×60=6300

