

## ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογιστούν οι τιμές των αριθμητικών παραστάσεων.

- $37 + 2 \cdot 5 - 3 =$
- $(37 + 2) \cdot 5 - 3 =$
- $37 + 2 \cdot (5 - 3) =$
- $(37 + 2) \cdot (5 - 3) =$
- $6 \cdot (5 - 4) - 2 \cdot (19 - 15) =$
- $17,2 + 3,2 : 0,4 + 0,7 \cdot 14,8 =$
- $0,75 + 4,25 - 4,20 + 8,2 : 2 =$
- $2 \cdot 11 - 1 + 5 \cdot 3 - 18 : 9 =$

2. Να συμπληρώσετε τους πίνακες:

| X      | 1000 | 100 | 10 | 0,1 | 0,01 | 0,001 |
|--------|------|-----|----|-----|------|-------|
| 32     |      |     |    |     |      |       |
| 17,3   |      |     |    |     |      |       |
| 32,41  |      |     |    |     |      |       |
| 51,329 |      |     |    |     |      |       |
| 89,27  |      |     |    |     |      |       |
| 9,251  |      |     |    |     |      |       |

| :     | 1000 | 100 | 10 | 0,1 | 0,01 | 0,001 |
|-------|------|-----|----|-----|------|-------|
| 47    |      |     |    |     |      |       |
| 29,6  |      |     |    |     |      |       |
| 57,32 |      |     |    |     |      |       |
| 6,217 |      |     |    |     |      |       |
| 32,16 |      |     |    |     |      |       |
| 5,973 |      |     |    |     |      |       |

## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ( για το μπλε τετράδιο)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ : Ο πατέρας του Λεωνίδα αγόρασε ένα αυτοκίνητο που κόστιζε 10.172 €. Έδωσε προκαταβολή 2.500 € και το υπόλοιπο συμφώνησε να το πληρώσει σε 14 ισόποσες μηνιαίες δόσεις. Πόσα χρήματα πρέπει να πληρώνει το μήνα;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Ο παππούς του Γιώργου έχει 4 βαρέλια κρασί. Το μεικτό βάρος(Μ.Β.) του καθενός είναι 200 κιλά και το απόβαρο (Α) 25 κιλά. Πόσα κιλά κρασί έχει συνολικά; ( ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ )

ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Ένας μελισσοκόμος έχει για να πουλήσει 60 κουτιά μέλι. Το (Μ.Β.) όλων των κουτιών είναι 112,2 κιλά και το (Α) 7,2 κιλά. Πόσα κιλά μέλι περιέχει το κάθε κουτί; (ΑΡΙΘΜ. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ : Η Ιωάννα θέλει να αγοράσει 4 λευκώματα, που το καθένα κοστίζει 8,5 €. Έχει συγκεντρώσει μέχρι τώρα 20 €. Σε πόσες μέρες θα συγκεντρώσει όλο το ποσό που χρειάζεται, αν αποταμιεύει 0,50 ευρώ την ημέρα;

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Συμπληρώνω τις αριθμητικές παραστάσεις με τις ΠΑΡΕΝΘΕΣΕΙΣ που λείπουν, για να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:

$$\alpha) 5 \cdot 2 + 21 - 14 : 7 = 113$$

$$\beta) 5 \cdot 2 + 21 - 14 : 7 = 11$$

Να λυθούν οι αριθμητικές παραστάσεις με δυο τρόπους:

$$\alpha) 25 \cdot (18 + 24) =$$

$$\beta) 18 : ( 6 + 3 ) =$$

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Γράφουμε τα προβλήματα στο μπλε.
- Για κάθε πρόβλημα γράφουμε γνωστά-άγνωστα, γράφουμε τη σκέψη μας, εξηγούμε για ποιο λόγο θα κάνουμε κάθε πράξη, κάνουμε τις πράξεις, γράφουμε απάντηση.

## ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1. Να βρεις την τιμή των παραστάσεων:

α)  $2 \cdot 10 - 2 + 6 \cdot 3 - 25 : 5 =$

β)  $[ 20 : (10 : 5) - 6 ] + (2 \cdot 4) \cdot 2 =$

γ) Να λυθεί με δυο τρόπους:

$20 \cdot (6 + 2) =$

## 2. ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ένα ψυγείο κοστίζει 900 € αν το αγοράσουμε μετρητοίς. Αποφασίσαμε όμως να δώσουμε 500 € ως προκαταβολή και να πληρώσουμε τα υπόλοιπα σε 6 δόσεις των 95 €. Πόσα περισσότερα χρήματα θα πληρώσουμε; (ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ).

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

## ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1. Να βρεις την τιμή των αριθμητικών παραστάσεων:

α)  $120 - 45 + 144 : 12 \cdot 6 + 72 : 9 =$

β)  $5 \cdot (3 + 12) - 15 : 3 + 4 \cdot 5 + 20 =$

2. Να λυθεί με δυο τρόπους:

$$0,1 \cdot (50 - 30) =$$

3. Να λύσεις το πρόβλημα με αριθμητική παράσταση:

Στη γιορτή των Χριστουγέννων ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων του 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Νέας Μάκρης έκανε δώρο σε καθέναν από τους 240 μαθητές έναν Αϊ - Βασίλη που στοίχιζε 0,95 € επίσης 5 μπαλόνια που στοίχιζαν 0,6 € και ένα μελομακάρονο που στοίχιζε 0,2 €. Πόσα ευρώ ήταν συνολικά τα έξοδα;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: