

Επαναληπτικές ασκήσεις για το Πάσχα στα Μαθηματικά ΣΤ' Δημοτικού



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΣΧΑ

1) Λύσε τις παρακάτω εξισώσεις:

$$x + 15 = 121,5$$

$$x + 4,5 = 9,3$$

$$210 - x = 110$$

$$53,5 + x = 100,25$$

$$x - 11,5 = 12,5$$

$$701 - x = 142,8$$

$$210 : x = 41 - 11$$

$$x : 11 = 14 - 7$$

$$20,5 \cdot x = 100 - 18$$

$$x \cdot (14 + 2,8) = 84$$

2) Λύσε τα παρακάτω προβλήματα σχηματίζοντας εξίσωση

Ο Σταμάτης αγόρασε 4 όμοια αυτοκινητάκια. Πλήρωσε με ένα χαρτονόμισμα των 20 € και πήρε ρέστα 2 €. Πόσο κόστιζε το κάθε αυτοκινητάκι;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

Η Ελένη έχει 16 € και με τα 5 € που της έδωσε ο παππούς της έχει τα μισά χρήματα από την αδερφή της την Αφροδίτη. Πόσα χρήματα έχει η Αφροδίτη;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

Οι πρόσκοποι πήγαν κατασκήνωση στο βουνό. Χωρίστηκαν σε ομάδες των 6 ατόμων και έστησαν σκηνές για κάθε ομάδα. Αν οι πρόσκοποι ήταν 72, πόσες σκηνές έστησαν;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

.....
.....

- 5) Ποια από τα παρακάτω ζεύγη ποσών, είναι αντίστροφα και ποια ανάλογα. Να τα χωρίσεις σε δύο στήλες, βάζοντας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε περίπτωση, α ή β ή ε ή ...
- α. Το μήκος και το πλάτος ενός ορθογωνίου με σταθερό εμβαδόν.
 - β. Η ημερήσια κατανάλωση τροφίμων και ο αριθμός των ατόμων (μιας ορισμένης ποσότητας τροφίμων).
 - γ. Το κεφάλαιο που καταθέτει κάποιος σε μια τράπεζα και ο τόκος που παίρνει με σταθερό επιτόκιο.
 - δ. Ο αριθμός εργατών και ο χρόνος εκτέλεσης ορισμένου έργου.
 - ε. Η αξία και το βάρος ποσότητας τροφίμων (με σταθερή αξία της μονάδας μέτρησης του βάρους).
 - στ. Η ωριαία παροχή νερού σε μια ορισμένη δεξαμενή και ο χρόνος που χρειάζεται για να γεμίσει.
 - ζ. Το μήκος της ακτίνας του τροχού ενός ποδηλάτου με τον αριθμό των στροφών που θα κάμει ο τροχός για να διανύσει μια ορισμένη απόσταση.
 - η. Το μήκος της ακτίνας του τροχού ενός ποδηλάτου με το μήκος του κύκλου του.

Ανάλογα ποσά

Αντιστρόφως ανάλογα ποσά

.....
.....
.....
.....

- 6) Με 15 κιλά γάλα φτιάχνουμε 5 κιλά τυρί φέτα. Με 60 κιλά γάλα, πόσα κιλά φέτα θα φτιάξουμε;
(Να λυθεί με πίνακα ποσών και τιμών)
ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

- 7) Σε μια κατασκευή, 50 κατασκευηστές χρειάζονται 75 κιλά ψωμί την ημέρα. Οι 120 κατασκευηστές, πόσα κιλά ψωμί θα χρειαστούν; (Η ημερήσια μερίδα σταθερή).
(Να λυθεί με πίνακα ποσών και τιμών)
ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

- 8) Ένα συνεργείο, από 12 εργάτες, στρώνει 60τ.μ. δρόμου την ημέρα. Αν αυξήσουμε τη δύναμη του συνεργείου κατά 8 εργάτες, πόσα μέτρα δρόμου θα στρώσουν σε μια ημέρα; (με την ίδια απόδοση και με τις ίδιες ώρες εργασίας).
(Να λυθεί με απλή μέθοδο των τριών)
ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

- 9) Από 30 κιλά ελιές παίρνουμε 6 κιλά λάδι. Από πόσα κιλά ελιές θα βγάλουμε 8 δοχεία λάδι που το καθένα χωράει 15 κιλά;
(Να λυθεί με απλή μέθοδο των τριών)
ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: _____

- Η αξία ενός εκτυπωτή σε ένα κατάστημα είναι 195 € και πουλήθηκε με έκπτωση 14%. Πόσα € πουλήθηκε;
- Η βιβλιοθήκη ενός σχολείου είχε 312 βιβλία. Οι μαθητές του σχολείου μάζεψαν χρήματα και αγόρασαν βιβλία για τη βιβλιοθήκη τους. Έτσι ο αριθμός των βιβλίων αυξήθηκε κατά 25%. Πόσα βιβλία είχε τώρα η βιβλιοθήκη;
- Φέτος σε μια κατασκήνωση υπάρχουν 192 παιδιά. Ο ιδιοκτήτης της κατασκήνωσης ήταν πολύ ευχαριστημένος, γιατί ο αριθμός αυτός είναι κατά 20% αυξημένος με πέρυσι. Πόσα παιδιά είχε πέρυσι η κατασκήνωση;
- Ο Κώστας αγόρασε από ένα κατάστημα αθλητικών ειδών μια μπάλα ποδοσφαίρου με έκπτωση 22% και πλήρωσε τελικά 39€. Ποια ήταν η αξία της μπάλας πριν την έκπτωση;

- Για μια συναυλία διατέθηκαν προς πώληση 8.000 εισιτήρια. Από αυτά πουλήθηκαν τα 4.480 εισιτήρια. Να βρείτε το ποσοστό (%) των εισιτηρίων που πουλήθηκαν.
- Ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι άξιζε 60 €. Πουλήθηκε όμως με έκπτωση 42 €. Να βρείτε το ποσοστό της (%) έκπτωσης: