

Θα ήταν καλό να ξαναθυμηθείς τη στρογγυλοποίηση και να είσαι σίγουρος- σίγουρη ότι τη γνωρίζεις πολύ καλά. Για το λόγω αυτό μελέτησε το παρακάτω απόσπασμα από το βιβλίο σου και φτιάξε την άσκηση 4 και το 1ο πρόβλημα στη σελίδα 12 του τετραδίου εργασιών σου.



 …….η περίφραξη του οικοπέδου είναι η περίμετρος

του και γι αυτήν υπάρχει σχετικό υλικό στο δικό μας βιβλιοτετράδιο! Ⅴ

Στρογγυλοποιούμε στα δέκατα τους αριθμούς: α. 23,846 β. 23,876.

* **α**. Στην αμέσως επόμενη δεξιά θέση από το

8 είναι το 4. Τα ψηφία 4, 6 θα αντικατασταθούν με 0.

Ο αριθμός θα γίνει: 23,800 ή 23,8.

* **β**. Στην αμέσως επόμενη δεξιά θέση από το 8είναι το 7. Το ψηφίο 8 στα δέκατα θα αντικατασταθεί με το 9 και τα ψηφία 7, 6 θα αντικατασταθούν με το ψηφίο 0.

Ο αριθμός θα γίνει: 23,900 ή 23,9.

Προχωράμε………………..

* Τη διαίρεση στους δεκαδικούς αριθμούς την έχουμε ήδη τακτοποιήσει. Συνεχίζουμε στην έννοια του ποσοστού που είμαστε καλυμμένοι και σε αυτήν. Συνεχίζουμε απλώς για να επαληθεύσουμε τον τρόπο κυρίως χρήσης της έννοιας ποσοστό!

Διάβασε προσεκτικά παρακάτω!!!!!!!!



Τα 25% των 200 κιλών λάδι.

Σκέψη!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Χωρίζουμε το 200 σε 100 ίσα μέρη και παίρνουμε τα 25 από αυτά.

200 : 100 = 2 και 2 x 25 = 50 κιλά.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Α) Επομένως , το 45% του 200 π.χ είναι 200:100=2 εκατο**στάδες**: αριθμητικό ουσιαστικό (επειδή το ποσοστό αναφέρεται σε σύνολο 100 στοιχείων). Άρα 2χ45= 90.

 Ένας ωραίος τρόπος σκέψης εισαγωγής στο ποσοστό, το οποίο θα γίνει ελπίζουμε και του χρόνου, χωρίς να σημαίνει αυτό ότι θα ακούγεται του χρόνου για πρώτη φορά!

Β) ΑΠΑΝΤΗΣΗ

 Ή πιο σύντομα!

(200:100)χ 45=90 ή 45%=45/100=0,45 και μετά 0,45χ2= 90 το καλύτερο!!!!

ΕΞΑΣΚΗΣΗ

20% των 80 € είναι 16 €. ΓΙΑΤΙ 20%=20/100=0,2 αμέσως και μετά ακριβώς 0,2χ80=16

• 20% των 120 € είναι 24 €. ΓΙΑΤΙ ………………………………………………………………………………………………………………………….

Απάντησε στα παρακάτω!!!!!!!!!!!!

Αν η τιμή του βαρελιού πετρελαίου είναι π.χ 150 δολάρια το βαρέλι (δε νομίζω να ψάξετε τώρα το δολάριο πόσο αντιστοιχεί στο δικό μας νόμισμα, αρκεστείτε ότι είναι το νόμισμα των χωρών που αγοράζουν το πετρέλαιο από τις πηγές του και το μεταπουλούν σε εμάς…..)

Εξηγούμε την πρόταση: «Η τιμή του πετρελαίου αυξήθηκε 8%»

Απάντηση:

Μεταφράζω το 8%.....................................

Άρα ………χ ……………..= (βλέπε σύντομο τρόπο)

Μετέτρεψε τον παραπάνω λόγο σε υποθετικό!

………………………………………**,**………………………….

Συμπέρασμα : κάθε ποσοστό… κλασματική μορφή αριθμού αναφέρεται σε μια αρχική τιμή!!!!

Δες και το παρακάτω….

Ένα παντελόνι που κόστιζε 90 € πωλείται με έκπτωση 50%. Ποια είναι η νέα τιμή του;

Σκέψη!

* …………………………………………………………………..
* ……………………………………………………………….

Λύση!

Τύπος!

Αρχική τιμή- έκπτωση= τελική τιμή (αντικατέστησε)….. (έλεγξε το δικό μας υλικό- τετράδιο

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:…………………………………………………………………..



Αφού κατάλαβες τον παραπάνω τρόπο σκέψης πήγαινε στη σελίδα 21 (πρώτη σελίδα) του βιβλίου σου β΄ τεύχος Μαθηματικά και συμπλήρωσε τον πίνακα (β). Η άσκηση αυτή θα σου προσφέρει τη δυνατότητα να διαβάζεις σωστά τα δεδομένα ενός πίνακα και κατά συνέπεια να τα επεξεργάζεσαι, άρα η σημασία της είναι πολύ μεγάλη! Προσπάθησε μόνος/μόνη αξίζει τον κόπο. Εξαιρετικό ενδιαφέρον παρουσιάζει και η άσκηση 3 στην ίδια σελίδα. Είναι ένας ευχάριστος και δημιουργικός τρόπος γραφής ποσοστού σε διάφορες μορφές. Μη ξεχνάς ότι ο τρόπος γραφής των αριθμών και οι μορφές τους ανακυκλώνονται….. θα έχεις κάνει μια χρήσιμη αυτοαξιολόγηση για την κατάκτηση της έννοιας ποσοστό!

Οι ασκήσεις της σελίδας 19 του τετραδίου εργασιών σου στα Μαθηματικά δεν παρουσιάζουν καμία δυσκολία. Κάνε τες με τη σειρά………………….



……Μέχρι εδώ τα έχουμε πάει πολύ καλά αύριο θα συνεχίσουμε……. Μέχρι το επαναληπτικό της ενότητας…. Το επαναληπτικό θα εστιάσει σε στοχευμένες ασκήσεις θεωρίας και πράξης και θα μας εισάγει ομαλά στην επόμενη ενότητα ….αυτό όμως θα γίνει μετά Το Πάσχα. Αύριο θα φθάσουμε στο Επαναληπτικό και θα κλείσουμε με Ιστορία. Θα ξεκουραστούμε για το Πάσχα και θα τα πούμε πάλι μετά…….ως τότε να είστε καλά και να ακούτε τους γονείς σας!

 Με αγάπη η δασκάλα σας!!!!!!!!!!!!!!!!