|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| |  |  | | --- | --- | | . |  | |  | Εικόνα | | | |
| |  |  | | --- | --- | | * Κάθε κλάσμα παριστάνει και το πηλίκο της διαίρεσης του αριθμητή διά του παρονομαστή. Γενικά ισχύει  κ/ν=κ:ν όπου κ, ν φυσικοί αριθμοί και ν ≠ 0. * Κάθε φυσικός αριθμός κ μπορεί να έχει τη μορφή κλάσματος με παρονομαστή το **1**, γιατί κ = κ : 1 = .κ/1 | Εικόνα | | | |
| |  | | --- | | * Η έννοια του κλάσματος επεκτείνεται και στην περίπτωση που ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή. Τότε το κλάσμα είναι μεγαλύτερο από το 1.   ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ |   *Είναι γνωστή η τιμή του όλου και ζητείται του μέρους. Άλλος τρόπος λύσης είναι ο πολλαπλασιασμός του αριθμού που εκφράζει το μέρος επί τον αριθμό που εκφράζει το όλον* | | |
| *Το καμπαναριό μιας εκκλησίας έχει ύψος 20 m, ενώ η εκκλησία έχει ύψος τα  του ύψους του καμπαναριού. Ποιο είναι το ύψος της εκκλησίας;* | *Εικόνα* |
| *Εικόνα* |  |
| Όλο το ύψος του καμπαναριού, δηλαδή τα , είναι 20m, επομένως το  αυτού θα είναι   20 cm = m=4m. Τότε τα  θα είναι 3  4 m = 12 m. Άρα το ύψος της εκκλησίας θα είναι 12 m. |

|  |  |
| --- | --- |
| *1.Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:* | |
| *(α)* | *Στο κλάσμα Εικόνα οι αριθμοί κ και λ ονομάζονται ...................................................* |
| *(β)* | *Ισχύει ότι: (α)   α/1 = .................. (β)   α/α = .................. (γ)  = .0/α .................* |
| *(γ)* | *Η φράση "το μέρος  3/5  ενός μεγέθους Α" εκφράζει τον χωρισμό του μεγέθους Α σε ............................... ..............................................................................* |

2. *Μια δεξαμενή πετρελαίου σε μια πολυκατοικία, χωράει 2000 lt. Ο διαχειριστής σε μια μέτρηση βρήκε ότι ήταν γεμάτη κατά τα  3/4. Πόσα λίτρα πετρέλαιο είχε η δεξαμενή;*