|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | * To γινόμενο **δύο κλασμάτων είναι το** κλάσμα που έχει αριθμητή το **γινόμενο των αριθμητών** και παρονομαστή το **γινόμενο των παρονομαστών**. | Εικόνα | | * To γινόμενο ενός **φυσικού αριθμού** επί ένα **κλάσμα** είναι το κλάσμα με αριθμητή **το γινόμενο του αριθμητή επί τον φυσικό αριθμό** και με τον ίδιο παρονομαστή. | Εικόνα | | | |
| |  |  | | --- | --- | | * Δύο κλάσματα λέγονται **αντίστροφα** όταν έχουν **γινόμενο 1**. Επειδή Εικόνα τα κλάσματα Εικόνα είναι **αντίστροφα**. | Εικόνα | | * **Ισχύουν όλες οι ιδιότητες των πράξεων των φυσικών αριθμών στα κλάσματα.** | | | | |
| *1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:*  *(α)   Για να πολλαπλασιάσουμε δύο κλάσματα ............................................................................................................. ....................................................................................................................................................................................*  *(β)   Δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι, όταν .............................................................................................................*  *(γ) Ο αντίστροφος του αριθμού κ είναι ο ............, του Εικόνα είναι ο ............ και του Εικόνα είναι ο .............*  *(δ)   Μόνο ο αριθμός ............ ισούται με τον αντίστροφό του.* |  |
|  |  |
| *2.Υπολόγισε τα γινόμενα:*  *Εικόνα* |  |
| *3.Βρες τα γινόμενα:*  *Εικόνα* |  |  |

ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | * **Για να διαιρέσουμε δύο φυσικούς αριθμούς αρκεί να πολλαπλασιάσουμε τον διαιρετέο με τον αντίστροφο του διαιρέτη.** | Εικόνα | | * **Για να διαιρέσουμε δύο κλάσματα αρκεί να πολλαπλασιάσουμε τον διαιρετέο με τον αντίστροφο του διαιρέτη.** | Εικόνα | | | |  |  | | --- | --- | | * Ένα κλάσμα, του οποίου ένας τουλάχιστον όρος του είναι κλάσμα, ονομάζεται **σύνθετο κλάσμα**. | Εικόνα  Εικόνα | | | |
|  | |
| 1.Να κάνεις τις διαιρέσεις:  Εικόνα | |
|  | *2.Να βρεις τα πηλίκα:*  *Εικόνα* |
|  | *3.Να κάνεις τις διαιρέσεις:*  *http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-A200/426/2866,10915/images/4sel51.png* |
|  | *4.Να κάνεις τις διαιρέσεις: (προηγούνται οι πράξεις στις παρενθέσεις)*  *Εικόνα* |