|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| * 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**.
 | ΕικόναΕικόνα |

 |

 |
|   |
| 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* |