

## Μαθηματικά ΣΤ΄

### Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

#### Θεωρία του μαθήματος μας

Για να πολλαπλασιάσω δύο ή περισσότερα κλάσματα ,πολλαπλασιάζω αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή. Αν υπάρχουν απλοποιήσεις τις κάνω πριν πολλαπλασιάσω.

Αν έχω μικτούς αριθμούς, τους μετατρέπω ΠΡΩΤΑ σε καταχρηστικά κλάσματα και μετά πολλαπλασιάζω.

#### Παραδείγματα

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{20}$$

$$2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{5} = \frac{7}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{49}{15} = 3\frac{4}{15}$$

$$\frac{\cancel{4}^1}{7} \times \frac{3}{\cancel{8}_2} = \frac{3}{14}$$

### Τι άλλο πρέπει να γνωρίζω !!!

Για να βρω το μέρος κάποιου αριθμού ,πολλαπλασιάζω το κλάσμα με τον αριθμό

$$\text{π.χ. τα } \frac{2}{3} \text{ του } 5 \text{ είναι } \frac{2}{3} \times 5 = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

$$\text{τα } \frac{3}{4} \text{ του } \frac{1}{2} \text{ είναι } \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

Αφού διαβάσετε καλά τα πιο πάνω, καθώς και τα παραδείγματα του βιβλίου , να λύσετε τις ασκήσεις στις σελίδες 18,19,20 του βιβλίου σας.

Πιο κάτω σας αποστέλλεται ο σύνδεσμος για να κατεβάσετε το 4<sup>ο</sup> μέρος του βιβλίου των Μαθηματικών . Δεν είναι ανάγκη να τυπώνετε τις σελίδες , μπορείτε να κάνετε τις ασκήσεις στο τετράδιο των Μαθηματικών βάζοντας τίτλο , αριθμό άσκησης και σελίδα.

[http://archeia.moec.gov.cy/sd/11/meros\\_4\\_enotita\\_8.pdf](http://archeia.moec.gov.cy/sd/11/meros_4_enotita_8.pdf)