

Γεια σας παιδιά! ☺ Ελπίζω να είστε καλά!

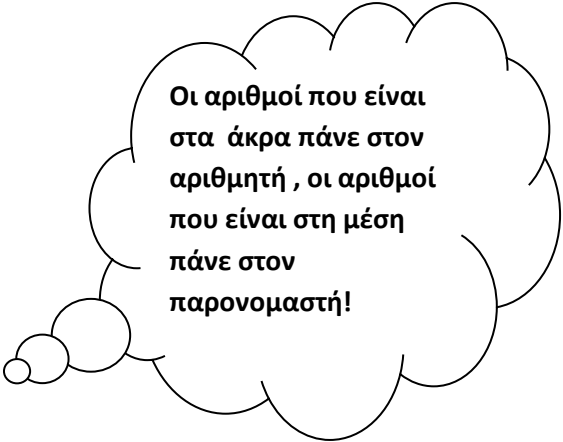
Στο σημερινό μας μάθημα συνεχίζουμε με πολλαπλασιασμό και διαίρεση κλασμάτων ΚΑΙ θυμόμαστε τα σύνθετα κλάσματα!

ΚΑΝΟΝΕΣ (ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ)

1. (ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ) $\frac{\alpha}{\beta} \cdot \frac{\gamma}{\delta} = \frac{\alpha \cdot \gamma}{\beta \cdot \delta}$

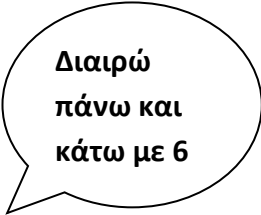
2. (ΔΙΑΙΡΕΣΗ) $\frac{\alpha}{\beta} : \frac{\gamma}{\delta} = \frac{\alpha}{\beta} \cdot \frac{\delta}{\gamma} = \frac{\alpha \cdot \delta}{\beta \cdot \gamma}$

3. (ΣΥΝΘΕΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ) $\left[\frac{\frac{\alpha}{\beta}}{\frac{\gamma}{\delta}} = \frac{\alpha \cdot \delta}{\beta \cdot \gamma} \right]$



Οι αριθμοί που είναι στα άκρα πάνε στον αριθμητή, οι αριθμοί που είναι στη μέση πάνε στον παρονομαστή!

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ



Διαιρώ πάνω και κάτω με 6

α) $\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 3}{9 \cdot 4} = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

β) $\frac{1}{5} : \frac{3}{2} = \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{15}$

$$\gamma) \frac{1}{2} : 7 = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$$

$$\delta) \left[\begin{array}{l} \frac{1}{3} \\ \frac{5}{7} \end{array} \right] = \frac{1 \cdot 7}{3 \cdot 5} = \frac{7}{15}$$

$$\epsilon) \frac{2}{5} : \frac{3}{1} = \left[\begin{array}{l} \frac{2}{5} \\ \frac{3}{1} \end{array} \right] = \frac{2 \cdot 1}{5 \cdot 3} = \frac{2}{15}$$

Και τώρα συνεχίστε εσείς!

ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ



ΑΣΚΗΣΗ Να κάνετε τις πράξεις: (ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΑΡΕΝΘΕΣΗ ΚΑΝΩ ΠΡΩΤΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΕΝΘΕΣΗ)

$$\alpha) \frac{1}{8} : \frac{3}{2} =$$

$$\beta) \frac{3}{2} : \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} \right) =$$

$$\gamma) \frac{2}{9} \cdot \left(\frac{3}{5} : 4 \right) =$$

$$\delta) \frac{1}{4} : \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3} \right) =$$

$$\epsilon) \frac{1}{5} \cdot \left(4 : \frac{7}{2} \right) =$$

$$\zeta) \frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{7}} =$$

$$\eta) \frac{\frac{1}{6}}{\frac{2}{3}} =$$

$$\theta) \frac{\frac{3}{1}}{\frac{1}{5}} =$$

$$\iota) \frac{\frac{2}{9}}{\frac{3}{3}} =$$

