ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

 (ΕΝΟΤΗΤΑ 3)

1.Να απλοποιήσεις τα παρακάτω κλάσματα, ώστε να γίνουν ανάγωγα:

$\frac{16}{24}$ = $\frac{8}{12}$= $\frac{4}{6}$ = $\frac{2}{3}$

$\frac{27}{36}=$ $\frac{9}{12}$ = $\frac{3}{4}$

$\frac{20}{44}$= $\frac{10}{22}$ = $\frac{5}{11}$

$\frac{42}{63}$= $\frac{14}{21}$ = $\frac{2}{3}$

2.Φτιάχνω 3 ισοδύναμα κλάσματα με πολλαπλασιασμό:

α) $\frac{3}{5 }=$ $\frac{6}{10}$= $\frac{9}{15}$ = $\frac{12}{20}$

β) $\frac{4}{7}=$ $\frac{8}{14}$ = $\frac{12}{21}$ = $\frac{16}{28}$

γ) $\frac{5}{4}$ = $\frac{10}{8}$ = $\frac{15}{12}$ = $\frac{20}{16}$

και 3 κλάσματα με διαίρεση:

α) $\frac{16}{24}$ =$\frac{8}{12}$ = $\frac{4}{6}$ = $\frac{2}{3}$

β) $\frac{18}{36}$ = $\frac{9}{18}$ = $\frac{3}{6}$ = $\frac{1}{2}$

γ) $\frac{36}{60 }$= $\frac{18}{30}$ = $\frac{6}{10}$ = $\frac{3}{5}$

3.Βάζω σε αύξουσα σειρά τα παρακάτω κλάσματα:

$\frac{5}{10}$ ,$ \frac{5}{12}$ , $\frac{5}{6}$ , $\frac{5}{20 }$ , $\frac{5}{4 }$ , $\frac{5}{15}$

$\frac{5}{20}$ < $\frac{5}{15}$ < $\frac{5}{12 }$ < $\frac{5}{10}$ < $\frac{5}{6}$ < $\frac{5}{4}$