

Όνομα: _____

CW5

Άσκηση 1:

Είναι τα κλάσματα ισοδύναμα;

Παράδειγμα:

α) $\frac{5}{10}$ και $\frac{1}{3}$:

$\frac{5}{10} \stackrel{?}{=} \frac{1}{3}$ άρα $5 \cdot 3 = 1 \cdot 10$ άρα ~~$15 = 10$~~ ^{Λάθος}

Άρα τα $\frac{5}{10}$ και $\frac{1}{3}$ δεν είναι ισοδύναμα.

β) $\frac{8}{10}$ και $\frac{4}{5}$

$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ άρα $\text{κυκλ} = \text{κυκλ}$ άρα $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ ^{Σωστό} ✓

Άρα τα $\frac{8}{10}$ και $\frac{4}{5}$ είναι ισοδύναμα.

γ) $\frac{5}{25}$ και $\frac{1}{5}$

άρα

άρα

δ) $\frac{24}{36}$ και $\frac{3}{4}$

ε) $\frac{150}{60}$ και $\frac{10}{3}$

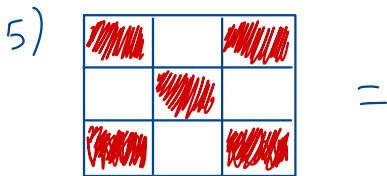
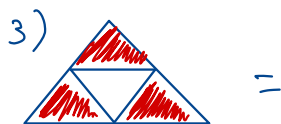
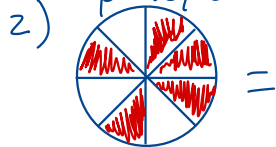
Άσκηση 2:

Να βρείτε τα κλάσματα $\frac{a}{b}$
και να γράψετε ποιος
είναι ο αριθμητής $\rightarrow a$
ποιος ο παρονομαστής $\rightarrow b$.



Ο αριθμητής είναι _____

Ο παρονομαστής είναι _____



Άσκηση 3 :

Να κάνετε απλοποίηση:

$$\alpha) \frac{15}{45} = \frac{15 \div 15}{45 \div 15} = \frac{1}{3}$$

απλοποίηση

$$\beta) \frac{27}{36} = \frac{27 \div 9}{36 \div 9} = \frac{3}{4}$$

απλοποίηση

$$\gamma) \frac{16}{24} =$$

$$\delta) \frac{21}{14} =$$

$$\epsilon) \frac{75}{100} =$$

$$\zeta) \frac{20}{100} =$$

$$\eta) \frac{6}{100} =$$

$$\theta) \frac{35}{55} =$$

$$\iota) \frac{7}{28} =$$

$$\kappa) \frac{9}{72} =$$

$$\lambda) \frac{25}{200} =$$

$$\mu) \frac{78}{32} =$$

$$\nu) \frac{95}{100} =$$

$$\xi) \frac{250}{1000} =$$

$$\omicron) \frac{33}{22} =$$

$$\pi) \frac{99}{44} =$$

$$\rho) \frac{54}{45} =$$

$$\sigma) \frac{88}{24} =$$

$$\tau) \frac{32}{28} =$$

$$\upsilon) \frac{30}{50} =$$

$$\varphi) \frac{8}{48} =$$

$$\chi) \frac{39}{26} =$$

$$\psi) \frac{22}{121} =$$

$$\omega) \frac{144}{256} =$$