

Ασκήσεις

Να ελέγξετε αν τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα. Βάλτε το σύμβολο της ισότητας (=) ή της ανισότητας (> <) στα γινόμενα των όρων και στα κλάσματα βάλτε το σύμβολο της ισότητας μόνο αν τα κλάσματα είναι ισοδύναμα.

Διαφορετικά αφήστε το κενό.

α) $\frac{3}{5}, \frac{15}{25}$ $\square \times \square \square \square \times \square$ επομένως $\frac{3}{5} \square \frac{15}{25}$

β) $\frac{4}{5}, \frac{8}{12}$ $\square \times \square \square \square \times \square$ επομένως $\frac{4}{5} \square \frac{8}{12}$

γ) $\frac{6}{8}, \frac{3}{4}$ $\square \times \square \square \square \times \square$ επομένως $\frac{6}{8} \square \frac{3}{4}$

δ) $\frac{4}{7}, \frac{8}{9}$ $\square \times \square \square \square \times \square$ επομένως $\frac{4}{7} \square \frac{8}{9}$

ε) $\frac{5}{12}, \frac{15}{36}$ $\square \times \square \square \square \times \square$ επομένως $\frac{5}{12} \square \frac{15}{36}$

στ) $\frac{6}{21}, \frac{3}{7}$ $\square \times \square \square \square \times \square$ επομένως $\frac{6}{21} \square \frac{3}{7}$

Απλοποίησε τα παρακάτω κλάσματα ώστε να γίνουν ανάγωγα:

α) $\frac{24}{56} : \square = \frac{\square}{\square}$

ΜΚΔ (24, 56) = $\square$

β) $\frac{63}{72} : \square = \frac{\square}{\square}$

ΜΚΔ () = $\square$

$$\gamma) \frac{24}{40} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$

$$\delta) \frac{16}{20} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$

$$\epsilon) \frac{35}{49} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$

$$\sigma) \frac{60}{180} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$

$$\zeta) \frac{45}{75} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$

$$\eta) \frac{36}{54} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$

$$\theta) \frac{60}{75} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$MK\Delta (\quad) = \square$$