

ΛΥΣΕΙΣ

1. α. $\frac{6}{10} = \frac{12}{20} = \frac{18}{30} = \frac{24}{40} = \frac{30}{50}$

2. α. $\frac{26}{7}$ β. $\frac{7}{3}$ γ. $\frac{38}{5}$ δ. $\frac{89}{10}$

3. α. $6\frac{1}{3}$ β. $50\frac{6}{12}$ ή $50\frac{1}{6}$ γ. $91\frac{1}{5}$ δ. $25\frac{26}{34}$ ή $25\frac{13}{17}$

4. Για να διευκολυνθείς κάνε τα κλάσματα δεκαδικά,
 $\frac{25}{29} > \frac{9}{11} > \frac{7}{9} > \frac{3}{5} > \frac{1}{3}$

5. α δεν είναι β είναι γ είναι
(συγκρίνουμε το χιαστί γινόμενο).

6. α. $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = 1$ β. $\frac{15}{9} - \frac{6}{9} = 1$ γ. $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3} = 1$

δ. $\frac{3}{10} \cdot \frac{20}{1} = 6$ ε. $\frac{13}{8} - \frac{5}{8} = 1$ στ. $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = 2$

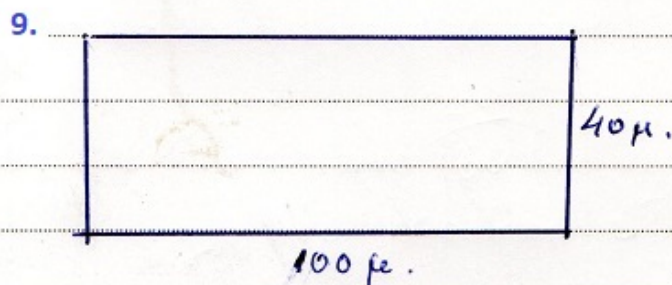
ζ. 3,02 $\frac{302}{100}$ 3,020 $\frac{3020}{100}$ $\frac{3020}{1.000}$

$$8. \quad \underbrace{\frac{1}{3} + \frac{2}{3}}_1 + \underbrace{\frac{1}{4} + \frac{3}{4}}_1 + \underbrace{\frac{1}{5} + \frac{4}{5}}_1 + \underbrace{\frac{1}{6} + \frac{5}{6}}_1 = 4$$

$$10. \quad \frac{8}{20} + \frac{4}{15} = \frac{24}{60} + \frac{16}{60} = \frac{40}{60} \quad \frac{60}{60} - \frac{40}{60} = \frac{20}{60} \text{ ή } \frac{2}{6}$$

$$\text{Άρα } 40 : \frac{2}{6} = 40 \cdot \frac{6}{2} = \frac{240}{2} = 120$$

Έιχε 120 €



$$a. \quad E(\text{ορθ}) = \mu\eta\kappa \times \eta\chi = 100 \times 40 = 4000 \text{ τμ.}$$

$$4000 \times 100 = 400000 \text{ € εισπράχθηκαν.}$$

$$b. \quad E(\text{αρθ}) = \eta\chi \times \eta\chi = 20 \times 20 = 400 \text{ τμ.}$$

$$4000 - 400 = 3600 \text{ τμ. θα περισσέψουν.}$$

γ) Το ποσοστό της ελεύθερης επιφάνειας

$$\text{έχει } \frac{3600}{4000} = 0,9 \text{ ή } 90\%$$

