

ΛΥΣΕΙΣ

1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$ παιδιών
μόνοι τους

$\frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$ παιδιών με τους γονείς
δηλ. οι 2 μαθητές.

Άρα $2 : \frac{1}{8} = 2 \times \frac{8}{1} = \frac{16}{1} = 16$ μαθητές
έχει η τμήση

2. $\frac{1}{4} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} + \frac{12}{20} = \frac{17}{20}$ άνδρες και γυναίκες.

$\frac{20}{20} - \frac{17}{20} = \frac{3}{20}$ είναι τα παιδιά δηλ. τα 48.

$48 : \frac{3}{20} = 48 \cdot \frac{20}{3} = \frac{960}{3} = 320$ είναι όλοι οι
ενήλικες.

$320 \cdot \frac{1}{4} = \frac{320}{4} = 80$ οι άνδρες

$320 \cdot \frac{3}{5} = \frac{960}{5} = 192$ γυναίκες

Άρα περισσότερες είναι οι γυναίκες

$$3. \quad \frac{\frac{4}{8}}{15} + \frac{\frac{5}{4}}{12} = \frac{32}{60} + \frac{20}{60} = \frac{52}{60} \quad \text{τα χρήματα της κυρίας και της γειώνας}$$

$$\frac{60}{60} - \frac{52}{60} = \frac{8}{60} \quad \text{τα χρήματα της κοπέλας (Μυρτώς) είναι 10 €}$$

$$10: \frac{8}{60} = 10 \times \frac{60}{8} = \frac{600}{8} = 75 \text{ €}$$

Άρα το ποσό που κοστίζει 75 €.

$$4. \quad \frac{\frac{3}{25}}{100} + \frac{\frac{1}{15}}{300} + \frac{\frac{6}{12}}{50} = \frac{75}{300} + \frac{15}{300} + \frac{72}{300} = \frac{162}{300} \text{ ή } \frac{54}{100}$$

$$300 \times \frac{54}{100} = \frac{16200}{100} = 162 \quad \text{τα εσπεριδοειδή.}$$

$$300 - 162 = 138 \quad \text{είναι οι ελιές.}$$