

# Λύσεις των ασκήσεων

27'

1. Να κάνεις τις πράξεις των δεκαδικών αριθμών:

a.  $156,7 - 92,25$

$$\begin{array}{r} 156,70 \\ - 92,25 \\ \hline 064,45 \end{array}$$

b.  $10,29 : 4,2$

$10,29$	$4,2$
$102,9$	$42$
$-84$	$2,45$
$0189$	
$-168$	
$0210$	
$-210$	
$000$	

b.  $10,29 : 4,2$

2. Να κάνεις τις πράξεις:

α)  $4\frac{2}{3} + \frac{5}{6} + 8\frac{3}{2} = 4\frac{4}{6} + \frac{5}{6} + 8\frac{3}{6} = 12\frac{12}{6} = 14$  ν

β)  $4\frac{2}{3} + \frac{5}{6} + 8\frac{1}{2} = \frac{14}{3} + \frac{5}{6} + \frac{17}{2} = \frac{28}{6} + \frac{5}{6} + \frac{51}{6} = \frac{84}{6} = 14$

γ)  $14\frac{2}{3} - 9\frac{3}{4} = 14\frac{8}{12} - 9\frac{9}{12} = 13\frac{20}{12} - 9\frac{9}{12} = 4\frac{11}{12}$  ν

δ)  $14\frac{2}{3} - 9\frac{3}{4} = \frac{44}{3} - \frac{39}{4} = \frac{176}{12} - \frac{117}{12} = \frac{59}{12} = 4\frac{11}{12}$

ε)  $8\frac{1}{3} : 1\frac{2}{3} = \frac{25}{3} : \frac{5}{3} = \frac{25}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{75}{15} = 5$

3. Να λύσεις τις παραστάσεις:

$$\left(8\frac{1}{2} \cdot 2\right) + (20 - 3,5) = \left(14 - 3\frac{1}{2}\right) : \left(7\frac{2}{4} - 4\right) =$$

$$(8,5 \cdot 2) + (20 - 3,5) = \left(13\frac{2}{2} - 3\frac{1}{2}\right) : 3\frac{2}{4} =$$

$$17 + 16,5 = 33,5$$

$$10\frac{1}{2} : 3\frac{2}{4} = \frac{21}{2} : \frac{14}{4} = \frac{21}{2} \cdot \frac{4}{14} =$$

$$= \frac{84}{28} = 3$$

4. Ξόδεψα τα  $\frac{3}{8}$  των χρημάτων μου και μου περισσεύσαν 25€. Πόσα χρήματα είχα; Ξέρω τα κέρη ( $\frac{5}{8}$ ) και τζω το όλο ( $\frac{8}{8}$ )

είχα  $\frac{8}{8}$  ξόδεψα τα  $\frac{3}{8}$  και έμειναν  $\frac{5}{8}$

$$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8} \xrightarrow{\text{είναι}} 25\text{€}$$

$$25 : \frac{5}{8} = 25 \cdot \frac{8}{5} = \frac{200}{5} = 40\text{€}$$

$$25 : \frac{5}{8} = 5$$

$$8 \cdot 5 = 40\text{€}$$