Απαντήσεις

1. $\frac{4}{5} = 4:5 = 0,8 = \frac{80}{100} = 80\%$

$\frac{1}{5} = 1:5 = 0,2 = \frac{20}{100} = 20\%$

$\frac{3}{10} = 3:10 = 0,3 = \frac{30}{100} = 30\%$

$\frac{7}{8} = 7:8 = 0,875 = \frac{87,5}{100} = 87,5\%$

$\frac{17}{20} = 17:20 = 0,85 = \frac{85}{100} = 85\%$

$\frac{5}{8} = 5:8 = 0,625 = \frac{62,5}{100} = 62,5\%$

$\frac{3}{50} = 3:50 = 0,06 = \frac{6}{100} = 6\%$

$\frac{7}{80} = 7:80 = 0,0875 = \frac{8,75}{100} = 8,75\%$

$\frac{4}{500} = 4:500 = 0,008 = \frac{0,8}{100} = 0,8\ \%$

2 $70\% = \frac{70}{100}$ $\quad 7\% = \frac{7}{100}$ $\quad 100\% = \frac{100}{100}$

$170\% = \frac{170}{100}$ $\quad 99\ \% = \frac{99}{100}$ $\quad 1\% = \frac{1}{100}$

3. $0,85 = \frac{85}{100} = 85\%$ $\quad 0,5 = \frac{50}{100} = 50\%$ $\quad 0,07 = \frac{7}{100} = 7\%$

$1,05 = \frac{105}{100} = 105\%$ $\quad 0,2 = \frac{20}{100} = 20\%$ $\quad 8,5 = \frac{850}{100} = 850\%$

4. Ανάγωγο κλάσμα	Εκατοστιαίο κλάσμα	Δεκαδικός αριθμός	Ποσοστό %
$\frac{4}{5}$	$\frac{80}{100}$	0,80	80%
$\frac{7}{10}$	$\frac{70}{100}$	0,7	70%
$\frac{1}{25}$	$\frac{4}{100}$	0,04	4%
$\frac{3}{20}$	$\frac{15}{100}$	0,15	15%
$\frac{3}{25}$	$\frac{12}{100}$	0,12	12%

5.

α. 0,6 ·40 = 24

γ) 0,45 ·1.000 = 450 γραμ.

ε) 0,75 ·24 = 18 ώρες

ζ) 0,97 · 1.000 = 970 κιλά

θ) 0,06 · 3.000 = 180 γραμ.

β) 0,45 ·700 = 315 γραμ.

δ) 0,3 · 240 = 72 παιδιά

στ) 0,33 ·1.000 = 330 μέτρα

η) 0,25 · 300 = 75 μέτρα

ι) 0,8 · 300 = 240 δέντρα

6.

Δαπάνες	Ποσοστό	Κόστος (€)
Τρόφιμα	50%	0,5·36.000=**18.000 €**
Ενοίκιο-ΔΕΗ-ΟΤΕ	30%	0,3·36.000=**10.800 €**
Ρούχα - Παπούτσια	9%	0,09·36.000=3.**240 €**
Άλλες ανάγκες	7%	0,07·36.000=**2.520 €**
Αποταμίευση	4%	0,5·36.000=**1.440 €**
ΣΥΝΟΛΟ	100%	36.000 €