



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΩΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΤΑΞΗ: Στ' Δημοτικού

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

Αργυρούπολη __/__/__

Ονοματεπώνυμο:

Επαναληπτικές ασκήσεις στα ποσοστά & αντιστρόφως ανάλογα ποσά

1. Να βάλετε σε κύκλο τις κάρτες που παρουσιάζουν αριθμούς που είναι ισοδύναμοι με τον αριθμό στα αριστερά, όπως στο παράδειγμα.

(α) 60%	$\frac{60}{100}$	$\frac{6}{100}$	$\frac{3}{50}$	0.06	$\frac{3}{5}$	0.6
(β) $\frac{4}{25}$	1.6	$\frac{16}{100}$	16%	$\frac{8}{50}$	0.16	4%
(γ) 0.08	$\frac{80}{100}$	$\frac{8}{100}$	0.800	$\frac{1}{25}$	$\frac{16}{200}$	8%

2. Να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση σε κάθε περίπτωση, όπως στο παράδειγμα.

Γ. 1.4			
(α) $\frac{3}{2}$	(β) 14%	(γ) $\frac{14}{100}$	(δ) 140%

Δ. 1.25			
(α) 25%	(β) $\frac{5}{2}$	(γ) 125%	(δ) $\frac{3}{2}$

3. Τα 180 παιδιά ενός σχολείου παρακολούθησαν μια κινηματογραφική παράσταση. Τα 135 παιδιά δήλωσαν ότι τους άρεσε η κινηματογραφική παράσταση. Σε τι ποσοστό των παιδιών του σχολείου άρεσε η κινηματογραφική παράσταση;

4. Ο Τάσος ξόδεψε 18€ από τα 30€ που είχε. Ποιο είναι το ποσοστό των χρημάτων που ξόδεψε σε σχέση με τα χρήματα που είχε αρχικά;

$$\frac{\text{μέρος}}{\text{όλο}} = \frac{18}{30} = 0,6 = 60\% \quad \text{ή} \quad \begin{array}{c|c|c} \text{μέρος} & 18 & \times \\ \hline \text{όλο} & 30 & 100 \end{array}$$

5. Ένα σχολείο έχει συνολικά 75 μαθητές και το 56% είναι κορίτσια. Πόσα κορίτσια έχει το σχολείο;

6. Ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών προσφέρει εκπτώσεις. Η αρχική τιμή μιας ρομποτικής σκούπας είναι 300€. Η έκπτωση στη σκούπα είναι 15%. Ποια είναι η τιμή πώλησής της μετά την έκπτωση;

7. Ένας εκτυπωτής που κόστιζε αρχικά ^{ΑΤ} 260€ είχε έκπτωση ^{Εκπ} 26€. Πόσο τοις εκατό ^{% ;} έκπτωση είχε;

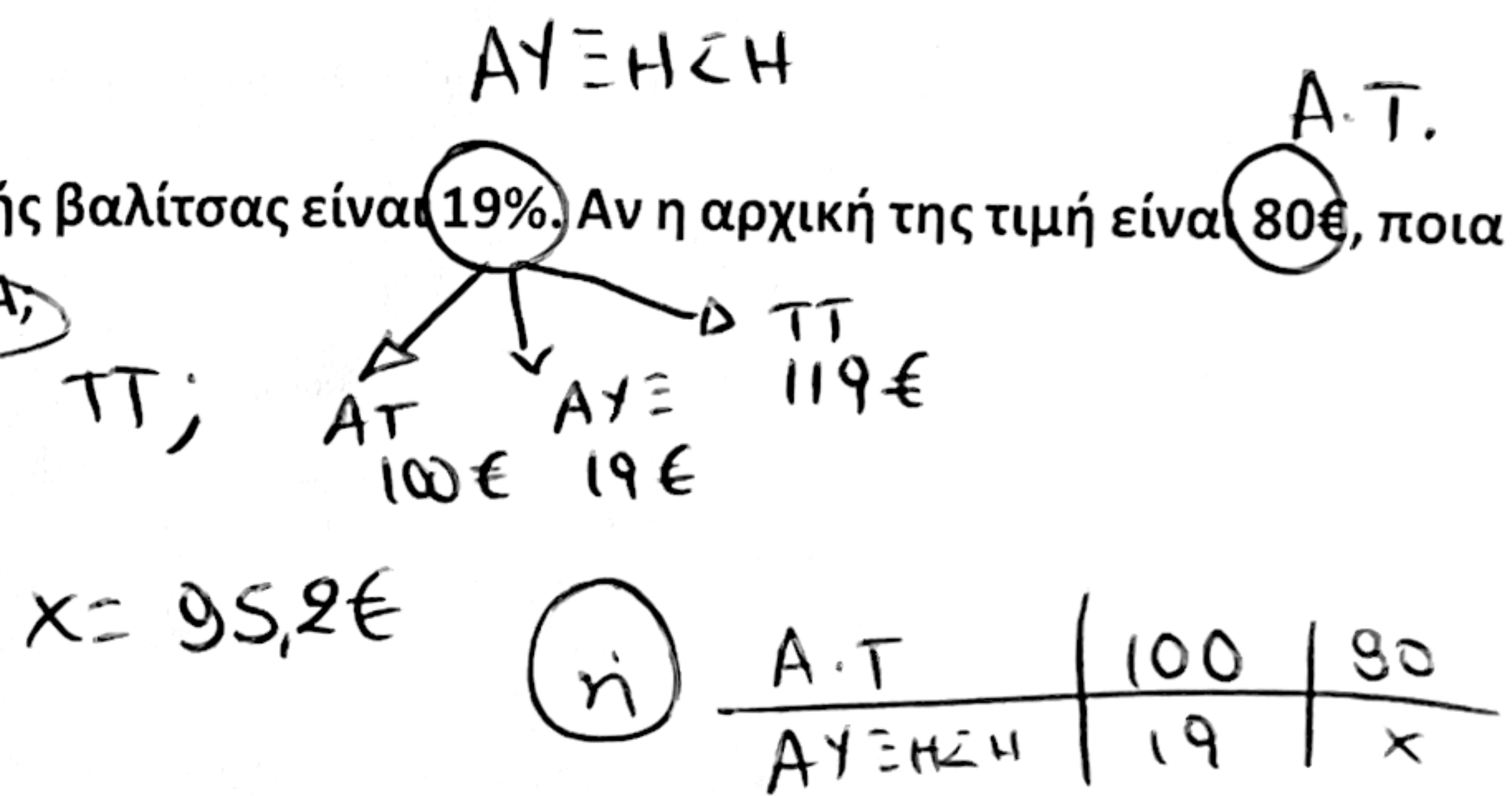
A.T	260	100
ΕΚΠΤΩΣΗ	26	x

$x = 10\%$

8. Ο μηνιαίος μισθός ενός υπαλλήλου ήταν 900€. Μετά από μια αύξηση στο μισθό του αμείβεται με 945€ τον μήνα. Πόσο ήταν το ποσοστό της αύξησης του μισθού του;

9. Ο συντελεστής ΦΠΑ για την πώληση μιας ταξιδιωτικής βαλίτσας είναι 19%. Αν η αρχική της τιμή είναι ^{Α.Τ.} 80€, ποια είναι η τιμή πώλησής της, μετά την επιβολή του ΦΠΑ, ^{Τ.Τ.} ;

A.T	100	80
T.T	119	x



$x = 95,2€$

10. Ο Φάνης αγόρασε ένα πουκάμισο με έκπτωση ^{Εκπ} 22% και πλήρωσε ^{ΤΤ} 39€. Πόσο κόστιζε το πουκάμισο πριν από την έκπτωση; - ^{ΑΤ} ;

A.T	100	x
T.T	78	39

$x = 50 €$

$39 / 0,78 = 50$ (11) $200 - 50 = 150$ $150 - 100 = 50$ $50 / 100 = 0,5$ $0,5 \times 100 = 50\%$