



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;

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 260€ είχε έκπτωση 26€. Πόσο τοις εκατό έκπτωση είχε;

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

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 80€, ποια είναι η τιμή πώλησής της, μετά την επιβολή του ΦΠΑ;

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

10. Ο Φάνης αγόρασε ένα πουκάμισο με έκπτωση 22% και πλήρωσε 39€. Πόσο κόστιζε το πουκάμισο πριν από την έκπτωση;

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

11. Ένα τάμπλετ είχε αρχική τιμή 405€ και τώρα κοστίζει 45€ παραπάνω. Πόσο τοις εκατό ακρίβυνε το τάμπλετ;

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

12. Ένα κινητό ακρίβυνε κατά 15% και πλέον κοστίζει 345€. Πόσο κόστιζε το κινητό πριν την αύξηση;

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

13. Στον τραπεζικό μου λογαριασμό έκανα ανάληψη του 10% του ποσού που είχα αποταμιεύσει και τώρα έχω 18.000 €. Πόσα ευρώ είχα στον λογαριασμό πριν την ανάληψη;

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

14. Οι 12 εργάτες ολοκληρώνουν ένα έργο σε 4 ημέρες. Σε πόσες ημέρες θα τελειώσουν το έργο 8 εργάτες;

Να λυθεί με 2 τρόπους

15. Σε ένα διαγώνισμα πολλαπλής επιλογής στα μαθηματικά, ο Αντρέας απάντησε ορθά στο 80% των ερωτήσεων, η Μαρία απάντησε ορθά σε 22 ερωτήσεις ενώ ο Σάββας απάντησε λανθασμένα μόνο σε 4 ερωτήσεις. Ποιο παιδί είχε την πιο ψηλή βαθμολογία, αν το διαγώνισμα είχε συνολικά 25 ερωτήσεις;