ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΣΤΑ ΠΟΣΟΣΤΑ

1. Ένα σχολείο είχε 130 μαθητές. Την επόμενη χρονιά προβλέπεται ότι οι

μαθητές θα αυξηθούν κατά 10 %. Πόσους μαθητές θα έχει το σχολείο την

επόμενη χρονιά;

Λύση:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΤ | 100 | 130 |
| ΤΤ | 110 | X |

100\*X=110\*130

100\*X=14300

X=14300:100

X=143 μαθητές

Απάντηση: ..................................................................................................................

2. Ένα επιτραπέζιο παιχνίδι κόστιζε 25 €. Πουλήθηκε όμως στις εκπτώσεις

20 €. Πόσο ήταν το ποσοστό της έκπτωσης (%) που έγινε;

Λύση:25-20=5 ευρώ έκπτωση

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΤ | 25 | 100 |
| ΕΚΠΤΩΣΗ | 5 | χ |

25\*χ=5\*100

25\*χ=500

Χ=500:25

X=20% έκπτωση

Απάντηση: ..................................................................................................................

3. Η μητέρα έκανε δώρο στον μπαμπά ένα πουκάμισο για τη γιορτή του. Το

αγόρασε με έκπτωση 22% και πλήρωσε 39 €. Πόσο κόστιζε το πουκάμισο

πριν την έκπτωση;

Λύση:100-22=78

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΤΤ | 78 | 39 |
| ΑΤ | 100 | χ |

78\*χ=100\*39

78\*χ=3900

Χ=3900:78

X=50 ευρώ

Απάντηση: ..................................................................................................................

4. Ένα σχολείο αγόρασε τρεις ηλεκτρονικούς υπολογιστές που κόστιζαν 425 €

ο καθένας. Επειδή ήταν σχολείο, τους έγινε μία έκπτωση 16 % . Πόσα

χρήματα πλήρωσε τελικά το σχολείο;

Λύση:425\*3==1275 ευρώ οι υπολ.

100-16=84

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΤ | 100 | 1275 |
| ΤΤ | 84 | χ |

100\*χ=1275\*84

100\*χ=107100

Χ=107100:100

X=1071 ευρώ

Απάντηση: ..................................................................................................................

5. Σ ́ ένα πάρτι γενεθλίων υπήρχαν 90 παιδιά, 72 γυναίκες και 78 άντρες. Σε τι

ποσοστό (%) ήταν τα παιδιά, οι γυναίκες και οι άντρες;

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ 90+72+78=240 όλοι

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΟΛΟΙ | 240 | 100 |
| ΓΥΝΑΙΚΕΣ | 72 | χ |

240\*χ=72\*100

240\*χ=7200

Χ=7200:240

X=30% γυναίκες

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΟΛΟΙ | 240 | 100 |
| ΠΑΙΔΙΑ | 90 | ψ |

240\*ψ=90\*100

240\*ψ=9000

Ψ=9000:240

Ψ=37,5% παιδιά

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΟΛΟΙ | 240 | 100 |
| ΑΝΤΡΕΣ | 78 | ξ |

240\*ξ=78\*100

240\*ξ=7800

Ξ=7800:240

Ξ=32,5% άντρες

Β΄ ΤΡΟΠΟΣ

30%+37,5%=67,5%

100%-67,5%=32,5% άντρες

Απάντηση: ..................................................................................................................