# ΠΩΣ ΒΡΙΣΚΩ ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΑ %

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

1.Ένα κατάστημα ποδηλάτων **αγόρασε** ένα ποδήλατο **με 120€** και το **πούλησε με** **168€.** Πόσο **στα % στην τιμή αγοράς** ήταν το κέρδος του**;**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ :168-120=48 ευρώ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΑΤ** | **120** | **100** |
| **ΚΕΡΔΟΣ** | **48** | **χ** |

**120\*χ=100\*48**

**120\*χ=4800**

**Χ=4800:120**

**X=40%**

**2.**Μια ομιλία την παρακολούθησαν **αρχικά 425** άτομα. Επειδή η ομιλία ήταν βαρετή, όταν έγινε διάλειμμα έφυγαν κάποιοι και **έμειναν 323** άτομα. Ποιο **ποσοστό % των ατόμων που υπήρχαν αρχικά έφυγε;**

ΛΥΣΗ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ: 425-323=102

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Παρακολούθησαν | 425 | 100 |
| Έφυγαν | 102 | χ |

425\*χ=102\*100

425\*χ=10200

Χ=10200:425

X=24%

3.**Για μια συναυλία διατέθηκαν προς πώληση 8.000 εισιτήρια. Από αυτά πουλήθηκαν τα**

**4.480 εισιτήρια. Να βρείτε το ποσοστό (%) των εισιτήριων που πουλήθηκαν.**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Διατέθηκαν** | **8000** | **100** |
| **Πουλήθηκαν** | **4480** | **χ** |

**8000\*χ=4480\*100**

**8000\*χ=448000**

**Χ=448000:8000**

**X=56%**

**4.** **Ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι άξιζε 60 €. Πουλήθηκε όμως με έκπτωση 42 €. Να βρείτε το**

**ποσοστό της (%) έκπτωσης;**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:60-42=18 ευρώ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Αξία** | **60** | **100** |
| **Έκπτωση** | **18** | **χ** |

**60\*χ=18\*100**

**60\*χ=1800**

**Χ=1800:60**

**X=30%**

**5.** **Η μητέρα της Νάντιας αγόρασε στις εκπτώσεις 6,8 μ. ύφασμα που πουλιόταν 15 €**

**το μέτρο. Της έκαναν όμως έκπτωση και πλήρωσε τελικά 66,30 €. Πόσο % έκπτωση**

**της έκαναν;**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:15\*6,8=102 ευρώ αξία**

**102-66.30=35,7 ευρώ έκπτωση**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Αξία** | **102** | **100** |
| **Έκπτωση** | **35,7** | **χ** |

**102\*χ=35,7\*100**

**102\*χ=3570**

**Χ=3570:102**

**X=35%**

**6.** **Ένας έμπορος πούλησε εμπορεύματα αξίας 102,7 € και κέρδισε 20,5 €. Πόσο στα % κέρδισε;**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Αξία** | **102,7** | **100** |
| **Κέρδος** | **20,5** | **χ** |

**102,7\*χ=20,5\*100**

**102,7\*χ=2050**

**Χ=2050:102,7**

**X=19,96%**

**7.** **Οι κάτοικοι της Κερασιάς ήταν την προηγούμενη δεκαετία 420. Την τελευταία δεκαετία οι κάτοικοι είναι 525. Πόσο τοις % είναι η αύξηση;**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:525-420=105 αύξηση**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ήταν** | **420** | **100** |
| **Αύξηση** | **105** | **χ** |

**420\*χ=105\*100**

**420\*χ=10500**

**Χ=10500:420**

**X=25%**

**8.** **Ένας βιβλιοπώλης αγοράζει ένα βιβλίο 12 ευρώ και το πουλάει 18 ευρώ. Πόσο είναι το ποσοστό % που κερδίζει;**

**ΛΥΣΗ**

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:18-12=6 ευρώ κέρδος**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Αξία** | **12** | **100** |
| **Κέρδος** | **6** | **χ** |

12\*χ=6\*100

12\*χ=600

Χ=600:12

X=50%