

**Προβλήματα με ποσοστά**

- 1.** Ποια θα είναι η τιμή πώλησης ενός βιβλίου, αξίας 15 € με επιβάρυνση ΦΠΑ 4,5%;

►

- 
- 2.** Ποια θα είναι η τιμή πώλησης ενός ποδηλάτου, αξίας 120 € όταν το κατάστημα κάνει έκπτωση 15%;

►

- 
- 3.** Η τιμή μιας τηλεόρασης πριν την έκπτωση είναι 300 € και μετά την έκπτωση 255 €. Ποιο είναι το ποσοστό της έκπτωσης;

►

- 
- 4.** Ο πληθυσμός μιας πόλης μέσα σε 10 χρόνια αυξήθηκε 6% και σήμερα είναι 6.890 άτομα. Ποιος ήταν ο πληθυσμός της πόλης πριν 10 χρόνια;

►

- 
- 5.** Αγοράσαμε παπούτσια με έκπτωση 20% και πληρώσαμε 50 €. Πόσο κόστιζαν τα παπούτσια πριν την έκπτωση;

►

- 6.** Ένας κρεοπώλης πλήρωσε για την αγορά κρέατος 5.000 € και ΦΠΑ 19%. Το κρέας αυτό το πούλησε και εισέπραξε 8.000 € και ΦΠΑ 19%. Να βρείτε το φόρο που θα αποδώσει στην εφορία.



- 
- 7.** Η τιμή ενός προϊόντος είναι 1.000 €. Αν αυξηθεί 5% και μετά μειωθεί 3%, ποια θα είναι η τελική τιμή; Ποιο είναι το ποσοστό αύξησης;



- 
- 8.** Ένα αυτοκίνητο στοιχίζει 20.000 € καινούργιο. Η αξία του μειώνεται κατά 12% κάθε χρόνο. Να βρείτε την αξία που θα έχει το αυτοκίνητο μετά από 3 χρόνια.



- 
- 9.** Η πλευρά ενός τετραγώνου αυξήθηκε κατά 20%. Ποιο είναι το ποσοστό αύξησης της περιμέτρου του και του εμβαδού του;

