

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

1) Υπολόγισε το 20% των €135.

2) Υπολόγισε το 25% των €120.

3) Η Χριστίνα αγόρασε ένα φορεματάκι από το Bershka με έκπτωση 30%. Πόσα πλήρωσε αν το φορεματάκι κόστιζε πριν την έκπτωση €42;

Αρχική τιμή (πριν την έκπτωση)	Έκπτωση	Τελική τιμή (μετά την έκπτωση)

4) Ο Γιάννης αγόρασε ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια στις εκπτώσεις και πλήρωσε €68. Πόσα τοις εκατό ήταν η έκπτωση που του έκαναν αν η αρχική τιμή των παπουτσιών ήταν €85;

Αρχική τιμή (πριν την έκπτωση)	Έκπτωση	Τελική τιμή (μετά την έκπτωση)

5) Η Ιωάννα αγόρασε ένα άρωμα από το Beauty Line και πλήρωσε €59,50. Αν της έκαναν έκπτωση 15% , πόσα κόστιζε το άρωμα πριν την έκπτωση;

Αρχική τιμή (πριν την έκπτωση)	Έκπτωση	Τελική τιμή (μετά την έκπτωση)

- 6) Ο Πέτρος αγόρασε ένα ζευγάρι φόρμες adidas με έκπτωση 25%. Αν η τιμή πριν την έκπτωση ήταν €120, πόσα πλήρωσε;

Αρχική τιμή (πριν την έκπτωση)	Έκπτωση	Τελική τιμή (μετά την έκπτωση)

- 7) Η Μαργαρίτα αγόρασε ένα μαγιό από το calzedonia στις εκπτώσεις και πλήρωσε €18. Πόσα τοις εκατό ήταν η έκπτωση που της έκαναν αν η αρχική τιμή του μαγιό ήταν €24;

Αρχική τιμή (πριν την έκπτωση)	Έκπτωση	Τελική τιμή (μετά την έκπτωση)

- 8) Ο Γιώργος αγόρασε μια μπάλα του μπάσκετ από το Famous sports και πλήρωσε €35,70. Αν του έκαναν έκπτωση 15% , πόσα κόστιζε η μπάλα πριν την έκπτωση;

Αρχική τιμή (πριν την έκπτωση)	Έκπτωση	Τελική τιμή (μετά την έκπτωση)

- 9) Το φράγμα Κούρη έχει χωρητικότητα 115 εκατομμύρια κυβικά μέτρα. Αν σήμερα η ποσότητα του νερού στο φράγμα ανέρχεται στα 92 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, να υπολογίσετε το ποσοστό (%) πληρότητας του φράγματος.

- 10) Ένας πωλητής παίρνει βασικό μισθό €800 τον μήνα. Επιπλέον, παίρνει προμήθεια 6% πάνω στις πωλήσεις που κάνει. Αν τον μήνα Μάρτιο έκανε πωλήσεις αξίας €7200, να υπολογίσετε τις συνολικές απολαβές του πωλητή για τον μήνα αυτό.
- 11) Μία κομμώτρια θέλει να αγοράσει ένα ψαλίδι, του οποίου η τιμή χωρίς ΦΠΑ είναι €250. Πόσα θα πληρώσει για το ψαλίδι, αν ο συντελεστής του ΦΠΑ είναι 19%;
- 12) Ένας επιπλοποιός πώλησε μια τραπεζαρία με ζημιά 4% πάνω στο κόστος κατασκευής της και εισέπραξε €624.
- (α) Να βρείτε το κόστος κατασκευής της τραπεζαρίας. **(2,5 μονάδες)**
- (β) Πόσα χρήματα θα εισέπραττε ο επιπλοποιός, αν πωλούσε την τραπεζαρία με κέρδος 8% πάνω στο κόστος κατασκευής της; **(2,5 μονάδες)**

- 13) Σε ένα σχολείο φοιτούν 280 αγόρια και 120 κορίτσια. Ποιο είναι το ποσοστό των αγοριών που φοιτούν στο σχολείο;
- 14) Σε ένα χώρο στάθμευσης υπάρχουν 75 θέσεις για εμπορικά αυτοκίνητα και 175 θέσεις για επιβατικά αυτοκίνητα. Ποιό είναι το ποσοστό (%) των θέσεων στάθμευσης που αντιστοιχεί στα επιβατικά αυτοκίνητα;
- 15) Ηλεκτρονικός υπολογιστής αξίας €750, πωλήθηκε με έκπτωση σε ειδική προσφορά προς €600. Πόσο τοις εκατόν (%) ήταν η έκπτωση;
- 16) Ο μηνιαίος μισθός ενός υπαλλήλου αυξάνεται κατά 10% κάθε χρόνο. Το 2008 ο μηνιαίος μισθός του είναι €2200.
- α) Πόσος ήταν ο μηνιαίος μισθός του το 2007 (την προηγούμενη χρονιά).  
β) Πόσος θα είναι ο μηνιαίος μισθός του το 2009 (την επόμενη χρονιά).