

ΤΑΞΗ : Γ΄ Γυμνασίου

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΠΟΣΟΣΤΑ

Μάθημα 12ο : Πίνακας κατανομής απαντήσεων

Ξαναγυρνώντας στην έρευνα που παρουσιάζεται στο σχολικό βιβλίο, η οποία αναφέρεται στις προτιμήσεις **60 μαθητών** ενός Γυμνασίου στη Βόρεια Ελλάδα για **7 ποδοσφαιρικές ομάδες**, παρατηρούμε ότι μας είναι ιδιαίτερα δύσκολο να δώσουμε γρήγορες απαντήσεις όσον αφορά τα ποσά αλλά και τα ποσοστά των προτιμήσεων των μαθητών σε σχέση με αυτές .

Αυτό που σκεφτήκαμε είναι **να γράψουμε τα αποτελέσματα με ένα τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούμε να τα διαβάσουμε ευκολότερα**, γρηγορότερα αλλά και να έχουμε άμεσα την γενική εικόνα των απαντήσεων της έρευνας.

Στον πίνακα που ακολουθεί στη σελίδα 2 έχουμε το ερώτημα της έρευνας και τις απαντήσεις που δόθηκαν σε τέσσερεις στήλες.

1^η στήλη οι ομάδες. **ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ.**

2^η στήλη οι απαντήσεις. **ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ.**

3^η στήλη ο υπολογισμός των ποσοστών σε κάθε απάντηση. Αυτή η στήλη δεν εμφανίζεται ποτέ σε ένα τέτοιο πίνακα, για αυτό την ονομάζω και ΑΟΡΑΤΗ. Εδώ την έγραψα για δείτε πως υπολογίζουμε την 4^η στήλη.

4^η στήλη τα **ΠΟΣΟΣΤΑ.**

Στην τελευταία γραμμή ο αριθμός 60 αντιπροσωπεύει το πλήθος του **ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΩΝ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΑΟΡΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ		
ΠΑΟΚ	12	$12/60 \cdot 100 =$ $=0,2 \cdot 100 =$ $=20$	20%
ΑΕΚ	6	$6/60 \cdot 100 =$ $=0,1 \cdot 100 =$ $=10$	10%
ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΣ	9	$9/60 \cdot 100 =$ $=0,15 \cdot 100 =$ $=15$	15%
ΑΡΗΣ (Θεσσαλον.)	18	$18/60 \cdot 100 =$ $=0,3 \cdot 100 =$ $=30$	30%
ΠΑΝΑΘΗΝΑΙΚΟΣ	3	$3/60 \cdot 100 =$ $=0,05 \cdot 100 =$ $=5$	5%
ΗΡΑΚΛΗΣ	9	$9/60 \cdot 100 =$ $=0,15 \cdot 100 =$ $=15$	15%
ΟΦΗ (Ηράκλειο)	3	$3/60 \cdot 100 =$ $=0,05 \cdot 100 =$ $=5$	5%
ΣΥΝΟΛΟ	60		100%