

ΤΑΞΗ : Δ΄ Λυκείου

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<sup>η</sup> στήλη οι ομάδες. **ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ.**

2<sup>η</sup> στήλη οι απαντήσεις. **ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ.**

3<sup>η</sup> 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<sup>η</sup> στήλη.

4<sup>η</sup> στήλη τα **ΠΟΣΟΣΤΑ.**

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

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