

- I. Με ποια μορφή γράφεται κάθε **ρητός** αριθμός;
- II. Οι **ρητοί** αριθμοί παριστάνονται με σημεία μιας ευθείας που λέγετε
- III. Παραστήστε πάνω σε έναν άξονα τους **ρητούς** αριθμούς

$$0,1,2,3,4,5, -1,-2,-3,-4,-5, \frac{3}{2}, -\frac{1}{2}, 0,4, -4,5$$

x'.....•..... x

- IV. Πώς λέγεται η απόσταση του σημείου, που παριστάνει τον αριθμό α πάνω στον άξονα, από την αρχή O ;

- V. Τι λέγεται **απόλυτη τιμή** του αριθμού α και πως συμβολίζεται;

✓ Γράψτε την απόλυτη τιμή των αριθμών $0,1, -1, \frac{3}{4}, -\frac{3}{4}, +\frac{3}{4}, -2,5, +2,5$

- VI. Δύο αριθμοί που έχουν την ίδια απόλυτη τιμή και διαφέρουν στο πρόσημο λέγονται αριθμοί.

- VII. Πότε δύο αριθμοί, λέγονται **αντίθετοι** αριθμοί;

▪ Γράψτε τους αντίθετους των αριθμών $5, +5, -5, \frac{3}{4}, -\frac{3}{4}, +\frac{3}{4}, \alpha, -\alpha, x, -x$

- VIII. Από δύο αριθμούς μεγαλύτερος είναι εκείνος που βρίσκεται πάνω στον άξονα.

- Γιατί, κάθε θετικός αριθμός είναι μεγαλύτερος από κάθε αρνητικό αριθμό;
- Γιατί, από δύο θετικούς αριθμούς μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει τη μεγαλύτερη απόλυτη τιμή;
- Γιατί, από δύο αρνητικούς αριθμούς μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει τη μικρότερη απόλυτη τιμή;
- Γιατί το 0 είναι μεγαλύτερο από κάθε αρνητικό αριθμό;
- Γιατί το 0 είναι μικρότερο από κάθε θετικό αριθμό;