

Αρνητικοί αριθμοί

1. Να αναφέρετε στις παρακάτω περιπτώσεις πότε οι αριθμοί είναι ομόσημοι και πότε ετερόσημοι:

α. -1 και -2

γ. +4 και 3

ε. 0 και 2

β. 3 και -4

δ. 5 και -6

2. Να αντιστοιχίσετε τους παρακάτω αριθμούς με τους αντίθετούς τους:

α. +2

ι. 4

β. -3

ιι. -5

γ. 9

ιιι. $\frac{2}{16}$

δ. -0,5

ιν. -2

ε. $|-5|$

ν. 3

στ. $-\frac{1}{8}$

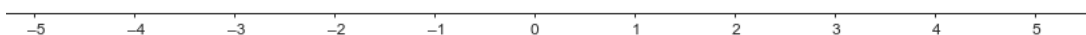
νι. 0,50

ζ. $-\frac{16}{4}$

νιι. -9

3. Να συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς βάζοντας τους κατά αύξουσα σειρά. Στην συνέχεια να τους τοποθετήσετε στην ευθεία των ρητών αριθμών, χρησιμοποιώντας αντίστοιχα τα γράμματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ, Η:

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



4. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα με βάση όσα γνωρίζετε για την α-
πόλυτη τιμή:

α	$ \alpha $	$-\alpha$	$- \alpha $
2			
-4			
7			
0,333			
-3,9			
-15			
0			
-1			

5. Να βρείτε τις πιθανές τιμές του x στις παρακάτω περιπτώσεις:

α. $|x| = 3$

γ. $|x| = 0$

β. $|x| = 4$

δ. $|x| = -3$

6. Να συμπληρώσετε με ✓ τον παρακάτω πίνακα, εφόσον ο αριθμός βρίσκεται
στην αντίστοιχη κατηγορία:

αριθμός	φυσικός	ακέραιος	ρητός	αρνητικός
-5				
+3				
$-\frac{1}{3}$				
0,7				
0				
-3,0				
$- -2,5 $				