

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΤΑΞΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο – ΘΕΤΙΚΟΙ & ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

§ 7.1-7.6

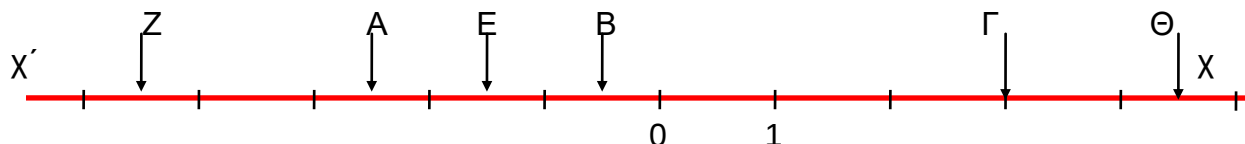
1. Να συμπληρώσετε τα κενά:

- Όπου υπάρχουν τελείες να βάλετε τους ρητούς αριθμούς που αντιστοιχούν στα σημεία Α, Β, Γ του άξονα χχ΄.

Α → Β → Γ →

- Όπου υπάρχουν τελείες να σημειώσετε τα σημεία του άξονα χχ΄ που αντιστοιχούν στους παρακάτω ρητούς αριθμούς:

$-\frac{9}{2} \rightarrow \dots\dots\dots -1,5 \rightarrow \dots\dots\dots +4,5 \rightarrow \dots\dots\dots$



2. Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Ρητός x	$-\frac{9}{2}$	+2,5	-7	+8
Απόλυτη τιμή του x				
Αντίθετος του x				

3. Να βάλετε το κατάλληλο από τα σύμβολα =, >, < μεταξύ των αριθμών:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| • -2 +2 | • -3 -6 |
| • $+\frac{11}{2}$ +4 | • -4 +4 |
| • -3 +2 | • $-\frac{7}{2}$ -3,5 |

4. Από τους τέσσερεις αριθμούς που βρίσκονται δεξιά του ίσον να βάλετε σε κύκλο εκείνο που είναι η σωστή απάντηση:

- | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|------|----------------|
| • $(+6) + (+4) =$ | +2, | +10, | -10, | -2 |
| • $(-4) + (-1) =$ | +5, | -5, | +3, | -3 |
| • $-9 + 3 =$ | -12, | -6, | +6, | +12 |
| • $+4 - 3 + 2 =$ | +3, | -3, | +9, | -9 |
| • $-\frac{1}{2} - 4 + \frac{1}{2} =$ | -5, | +5, | -4, | $-\frac{6}{2}$ |
| • $-\frac{3}{4} - \frac{5}{4} + 2 =$ | $-\frac{6}{4}$, | $-\frac{10}{4}$, | 0, | $+\frac{6}{4}$ |

5. Όπου υπάρχουν τελείες να συμπληρώσετε τη σωστή απάντηση:

- $+8-3+2=.....$
- $(+6)(-2)=.....$
- $(+1)\left(+\frac{3}{4}\right)=.....$
- $\frac{-20}{-4} =$
- $\frac{+8,4}{2} =$
- $-8-9-1=.....$
- $(-4)(-5)=.....$
- $\left(-\frac{2}{3}\right)\left(+\frac{4}{5}\right)=.....$
- $\frac{-15}{+3} =$
- $(-3)(+2)(-5)(-1)=.....$

6. Όπου υπάρχουν τελείες να βάλετε τον κατάλληλο αριθμό.

- $(+5) + (.....) = +8$
- $(+6) + (.....) = -3$
- $(-5) + (.....) = -7$
- $(+8)(.....) = -16$
- $(-6)(.....) = +30$
- $+24 : = -12$
- $(-8) : = +4$
- $..... : -10 = +1$
- $(-5) : = -1$
- $\left(+\frac{3}{4}\right) : = +1$

7. Να υπολογισθεί η αριθμητική τιμή των παραστάσεων.

- $(+2) - (+4) + (-2) - (-5) =$
- $+7 - [+2 + (-5 + 4)] =$

8. Να βρεθεί η αριθμητική τιμή των παραστάσεων.

- $-3,85 + 2,7 - 2,76 + 2,45 =$
- $(-2)(+3)(-1)(-2) + (-2)(-3)(-4)(-1) =$

9. Να υπολογισθεί η αριθμητική τιμή της παράστασης:

$$\frac{(-2)(-3)-5}{3+(+2)(-1)} + \frac{-8}{(-4)(-1)} =$$

10. Να βρεθεί η αριθμητική τιμή της παράστασης:

$$\frac{-2}{3} + \frac{+3}{-6} - \frac{+5}{-12} =$$