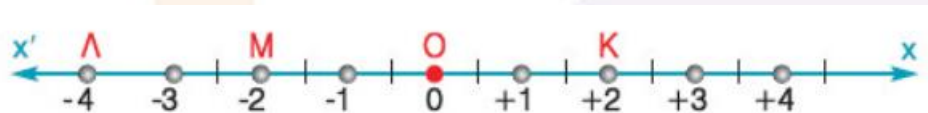


Θέμα 1^ο

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστές (Σ) ή Λάθος (Λ)

- α. Το μηδέν δεν είναι ούτε θετικός ούτε αρνητικός αριθμός
- β. Ομόσημοι λέγονται οι αριθμοί που έχουν διαφορετικό πρόσημο.
- γ. Ετερόσημοι λέγονται οι αριθμοί που έχουν διαφορετικό πρόσημο.
- δ. Εφεξής γωνίες ονομάζονται δύο γωνίες που έχουν την ίδια κορυφή, μία κοινή πλευρά και δεν έχουν κανένα άλλο κοινό σημείο.

Οι επόμενες ερωτήσεις αναφέρονται στο παρακάτω σχήμα



- ε. Τα σημεία Λ και Ο έχουν την ίδια τετμημένη
- στ. Η τετμημένη του σημείου Μ είναι -2

(Μονάδες 3)

Θέμα 2^ο

α. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

Αριθμός	1			-19			
Αντίθετος					-8	12	
Απόλυτη τιμή		2					7

(Μονάδες 4)

β. Υπολογίστε τα αθροίσματα:

- i. $(-5) + (+4)$
- ii. $(-4) + (-11)$
- iii. $(-21) + (+17)$
- iv. $(+3,5) + (-2,5)$
- v. $(+7,15) + (-4,85)$
- vi. $(-5,25) + (+9,75)$

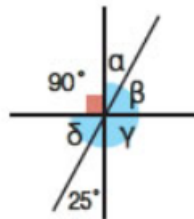
(Μονάδες 3)

Θέμα 3^ο

- α. Ένα κατάστημα για να προσελκύσει πελατεία ανακοινώνει ότι ο πελάτης που θα αγοράσει τρία ίδια πακέτα προσφοράς ενός συγκεκριμένου προϊόντος θα έχει έκπτωση 7€. Αν και τα τρία πακέτα κοστίζουν, με την έκπτωση, συνολικά 98€, ποιά είναι η αρχική αξία του κάθε πακέτου;
(Μονάδες 2,5)
- β. Στην περίοδο των εκπτώσεων, ένα κατάστημα έκανε έκπτωση 25% στα είδη ρουχισμού και 20% στα παπούτσια. Πόσο θα πληρώσουμε για ένα παντελόνι που κόστιζε 64€ πριν τις εκπτώσεις και για ένα ζευγάρι παπούτσια που κόστιζαν 150€ πριν τις εκπτώσεις;
(Μονάδες 2,5)

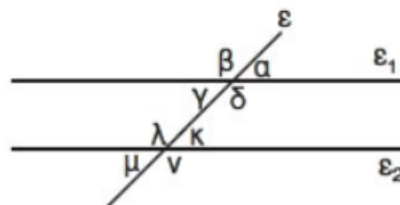
Θέμα 4^ο

- α. Να υπολογίσετε τις γωνίες του παρακάτω σχήματος (χωρίς μοιρογνωμόνιο).



(Μονάδες 2,5)

- β. Να βρείτε όλα τα ζεύγη των κατακορυφών γωνιών του διπλανού σχήματος.



(Μονάδες 2,5)

Ευχόμαστε Επιτυχία!

