

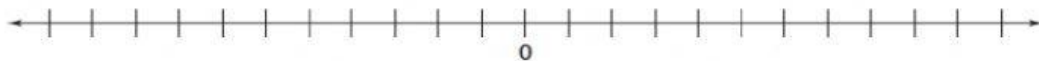
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Στ' - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 2

ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ, ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΕΩΝ, ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :

ΑΣΚΗΣΗ 1: α) Να γράψεις τους αριθμούς στην αριθμητική γραμμή:

-2, +5, -3, -5, -8, +7, -6, -7



β) Να βάλεις σε κύκλο τον μεγαλύτερο αριθμό.: -2, +5, -3, -5, -8, +7, 0, -11

γ) Να γράψεις τους αριθμούς σε σειρά, **αρχίζοντας από τον μεγαλύτερο**:

2, +5, -3, -5, -8, +9, -6, +8, -13

δ) Να σειροθετήσεις τους πιο κάτω αριθμούς **αρχίζοντας από τον μικρότερο**:

6, -8, -11, 9, -3, -9,

ε) Πώς ονομάζονται οι αριθμοί που είναι μικρότεροι από το μηδέν;.....

στ) Πώς ονομάζονται οι αριθμοί που ισαπέχουν από το μηδέν και έχουν διαφορετικό πρόσημο;

ΑΣΚΗΣΗ 2: Να συγκρίνεις και να συμπληρώσεις με τα σύμβολα $>$, $<$ και $=$.

-23 ____ -19 -999 ____ +0,01 0 ____ -10 $(+8) + (-5)$ ____ $(-7) + (+10)$

ΑΣΚΗΣΗ 3: Να χρησιμοποιήσεις όποιο τρόπο θέλεις για να βρεις τα αθροίσματα και να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν:

$(+9) + (+2) =$ $(+14) + (-9) =$ $(-15) + (-12) =$ $(+5) + (-15) =$

$(-5) + (+12) + (-7) + (-2) =$ $(-10) + (-12) + (-17) + (+17) =$

$(-15) + (-8) + (+15) + (+4) + (+4) =$ $(+1) + (-5) + (\quad) + (\quad) = (+1)$

$(-5) + (\quad) = (+2)$ $(-4) + (\quad) = (-10)$ $(+14) + (-7) + (-3) =$

ΑΣΚΗΣΗ 4 : Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται οι θερμοκρασίες σε πόλεις της Ευρώπης, μια μέρα του Ιανουαρίου. Να μελετήσεις τον πίνακα και να απαντήσεις στις ερωτήσεις:

Πόλη	Θερμοκρασία
Ελσίνκι	-5°C
Λονδίνο	3°C
Μόσχα	-7°C
Αθήνα	7°C
Λευκωσία	11°C

(α) Σε ποια πόλη σημειώθηκε η ψηλότερη θερμοκρασία;

(β) Σε ποια πόλη σημειώθηκε η χαμηλότερη θερμοκρασία;

(γ) Πόσους βαθμούς ψηλότερη ήταν η θερμοκρασία στην Αθήνα σε σχέση με τη Μόσχα;

.....βαθμοί.....

δ) Η θερμοκρασία στο Λονδίνο την επόμενη μέρα μειώθηκε κατά 5 βαθμούς. Ποια θερμοκρασία είχε στο Λονδίνο την επόμενη μέρα;

..... °C

ΑΣΚΗΣΗ 5 : Να επιλύσετε τα παρακάτω προβλήματα:

(α) Η Ρώμη ιδρύθηκε το 753 π.Χ. Η Φλωρεντία ιδρύθηκε 690 χρόνια μετά. Πότε ιδρύθηκε η Φλωρεντία;

Μαθηματική πρόταση:

Απάντηση: Η Φλωρεντία ιδρύθηκε το

(β) Ο κ. Γιώργος χρωστούσε στην τράπεζα €4000. Κέρδισε στο λαχείο €5500 και τα κατάθεσε στην τράπεζα για να ξεφλήσει το χρέος του. Ποιο είναι το νέο υπόλοιπο στον λογαριασμό του κ. Γιώργου μετά την κατάθεση;

Μαθηματική πρόταση:

Απάντηση: Το νέο υπόλοιπο στον λογαριασμό του κ. Γιώργου είναι €

(γ) Η Μαρία βρίσκεται στον 3^ο οροφο στο υπόγειο της πολυκατοικίας. Θα ανεβεί 5 ορόφους για να πάρει τα κλειδιά του αυτοκινήτου της και στη συνέχεια θα κατέβει 4 ορόφους για να πάρει το αυτοκίνητό της από τον χώρο στάθμευσης. Σε ποιο όροφο βρίσκεται το αυτοκίνητό της;

Μαθηματική πρόταση:

Απάντηση: Το αυτοκίνητό της βρίσκεται στον ° όροφο

(δ) Η ναυμαχία στη Σαλαμίνα μεταξύ Ελλήνων και Περσών έγινε το 480 π.Χ. Πόσα χρόνια έχουν περάσει από τότε;

Μαθηματική πρόταση:

Απάντηση: Έχουν περάσει χρόνια.

ΑΣΚΗΣΗ 6: α) Η Στέλλα και ο Ιωάννης χρησιμοποίησαν τους ίδιους αριθμούς και τα ίδια σύμβολα σε μια πράξη αλλά το αποτέλεσμα που βρήκαν ήταν διαφορετικό.

Ποιο παιδί βρήκε την ορθή απάντηση; Να επεξηγήσεις.

Στέλλα:	Ιωάννης:
$4 + 6 \cdot 5 - 2 = 32$	$4 + 6 \cdot 5 - 2 = 48$

β) Να εκτελέσεις τις πιο κάτω πράξεις ακολουθώντας τους κανόνες **προτεραιότητας των πράξεων**.

$$3 \cdot 6 - 5 =$$

$$20 - 6 \cdot 2 =$$

$$6 + (15 - 4) \cdot 3 =$$

$$(33 - 3) - (6 + 4) \cdot 3 =$$

$$5 + 40 : 20 + 25 \cdot 2 =$$

$$25 - (3 + 4 \cdot 3) : 5 =$$

$$120 : 12 + 6 \cdot 3 =$$

$$49 - (5 + 5 \cdot 6 + 7) : 7 =$$

$$40 - 4 \cdot 5 + 20 : 10 =$$

(γ) Χρησιμοποίησε τα σύμβολα **+** , **-** , **·** , **:** ή και **παρενθέσεις** για να συμπληρώσεις τις αριθμητικές παραστάσεις ώστε να έχεις τα πιο κάτω αποτελέσματα:

$$16 \bigcirc 4 \bigcirc 2 \bigcirc 7 = 56$$

$$16 \bigcirc 4 \bigcirc 2 \bigcirc 7 = 15$$

$$16 \bigcirc 4 \bigcirc 2 \bigcirc 7 = 30$$

$$16 \bigcirc 4 \bigcirc 2 \bigcirc 7 = 17$$