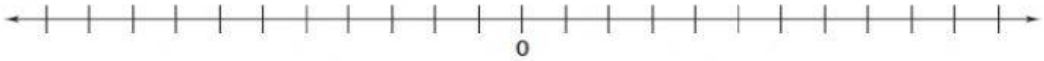
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Στ΄- ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 2
ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ, ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΕΩΝ, ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

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) + (___) + (____) = (+1)

(-5) + (___)= (+2) (-4) + (___) = (-10) (+14)+(-7)+(-3) =

LIVEWORKSHEETS

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 τάπεζα για να ξοφλήσει 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 3ο ορόφο 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 ο όροφο**

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

Μαθηματική πρόταση:

Απάντηση: **Έχουν περάσει χρόνια**.

LIVEWORKSHEETS

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.**

$3 \cdot 6 - 5 =$ $\quad$ $20 - 6 \cdot 2 =$ $\quad$ $6 + (15 - 4) \cdot 3 =$

$(33 - 3) - (6 + 4) . 3 =$ $\quad$ $5 + 40 : 20 + 25 . 2 =$ $\quad$ $25 - (3 + 4 . 3) : 5 =$

$120 : 12 + 6 . 3 =$ $\quad$ $49 - (5 + 5 . 6 + 7) : 7 =$ $\quad$ $40 - 4 . 5 + 20 : 10 =$

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

16 ◯ 4 ◯ 2 ◯ 7 = 56 $\quad$ 16 ◯ 4 ◯ 2 ◯ 7 = 15

16 ◯ 4 ◯ 2 ◯ 7 = 30 $\quad$ 16 ◯ 4 ◯ 2 ◯ 7 = 17

LIVEWORKSHEETS