**ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

ΟΝΟΜΑ:..................................................................................................................Τάξη:.........Ημερ.:.........

1. Να γράψετε έναν ακέραιο αριθμό που ερμηνεύει καθεμιά από τις πιο κάτω προτάσεις,γράφοντας μπροστά είτε το θετικό πρόσημο (+) ή το αρνητικό (-) :

(α) 20 βαθμοί κελσίου πάνω από το μηδέν. ………………

(β) Απώλεια 30 ευρώ. ………………

(γ) 9 βήματα πίσω. ………………

(δ) Το σημείο βρασμού του νερού 100 ο C. ………………

(ε) Η μάχη του Μαραθώνα το 490 π.Χ. ………………

1. Να τοποθετήσετε τους αριθμούς του πιο κάτω συνόλου στην αριθμητική γραμμή:

 { - 4 , 5 , 0 , - 1 , 3 }



1. Να συμπληρώσετε τα κενά με το κατάλληλο σύμβολο, « < , > ή = ».

9 ………….. 67 - 5 ……………. + 5 - 14 …………… 0

 - 7 ………….. - 1 12 ……………. + 12 - 23 …………… 45

1. Να βάλετε σε αύξουσα σειρά τους ακέραιους αριθμούς (από το μικρότερο στο μεγαλύτερο):

- 25, 22, - 28, 18, - 8, 3

.................................................................................................................................

1. Να βάλετε σε φθίνουσα σειρά τους ακέραιους αριθμούς (από το μεγαλύτερο στο μικρότερο):

 - 3, 12, 0, - 17, - 6, 5

.................................................................................................................................

1. Να βρείτε το άθροισμα. Η αριθμητική γραμμή θα σας βοηθήσει:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (+3) + (+5) =  | (+7) + (+7) =  | (+2) + (+1) + (+3) = (-2) + (-1) + (-3) = (+2) + (+1) + (-3) = (-2) + (-1) + (+3) =  |
| (-3) + (-5) = | (-7) + (-7) = |
| (-3) + (+5) = | (-7) + (+7) = |
| (+5) + (-3) = | (+7) + (-7) = |

7. Να λύσετε τα πιο κάτω προβλήματα. Οι αριθμητικές γραμμές θα σας βοηθήσουν στην επίλυση των προβλημάτων.

(α) Η θερμοκρασία στη Λευκωσία μια χειμωνιάτικη μέρα ήταν 5 0C. Ξαφνικά

 μειώθηκε κατά 7 οC. Πόση έγινε η θερμοκρασία μετά τη μείωση;



Μαθηματική πρόταση: ............................................................................................................

Απάντηση: .................................................................................................................................

(β) Η θερμοκρασία στον Αγρό στις 1:00 μ.μ. ήταν 5 0C πάνω από το μηδέν. Μέχρι

 το βράδυ έφτασε στους 4 οC κάτω από το μηδέν. Πόσους βαθμούς μειώθηκε η

 θερμοκρασία;



Μαθηματική πρόταση: ............................................................................................................

Απάντηση: .................................................................................................................................

(γ) Η θερμοκρασία στον Πρόδρομο ένα χειμωνιάτικο πρωί ήταν 3 0C κάτω από το

 μηδέν. Μέχρι το βράδυ είχε μείωση κατά 6 0C. Πόση έγινε η θερμοκρασία μετά τη

 μείωση;



Μαθηματική πρόταση: ............................................................................................................

Απάντηση: .................................................................................................................................