

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΧΟΛΕΙΑ**1.3. ΦΥΛΛΟ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ****Μάθημα 1^ο – Φυσικοί Αριθμοί – Διάταξη - Στρογγυλοποίηση**

- Αξία θέσης ψηφίου φυσικών αριθμών (δεκαδικό σύστημα αρίθμησης)
- Σύγκριση – Διάταξη φυσικών αριθμών
- Στρογγυλοποίηση φυσικών αριθμών

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να χαρακτηρίσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ) τις παρακάτω προτάσεις:
 - i) Το 2 στον αριθμό 1.274.395 εκφράζει το ψηφίο των εκατοντάδων.
 - ii) Το 6 στον αριθμό 3.456 εκφράζει το ψηφίο των μονάδων.
 - iii) Δέκα χιλιάδες είναι μία δεκάδα χιλιάδα.
 - iv) Στον αριθμό 6.905 το 0 εκφράζει το ψηφίο των δεκάδων.
 - v) Δεν υπάρχει φυσικός αριθμός μεταξύ του 4 και του 7.
 - vi) Υπάρχει ένας φυσικός αριθμός ανάμεσα στο 3 και 4.
 - vii) Σε οκτώ μέρες από σήμερα που είναι Πέμπτη θα είναι Παρασκευή.
 - viii) Ανάμεσα στους αριθμούς 23 και 26 υπάρχει ένας άρτιος και ένας περιττός φυσικός αριθμός.
 - ix) Περιττοί λέγονται οι αριθμοί που διαιρούνται με το 2.
 - x) Ο αριθμός 22 είναι άρτιος.
 - xi) Ο αριθμός 33 είναι άρτιος.
 - xii) Ο αριθμός 30.203 σε φυσική γλώσσα διαβάζεται τριάντα χιλιάδες διακόσια τρία.
 - xiii) Ισχύει $34.123 < 34.113$.

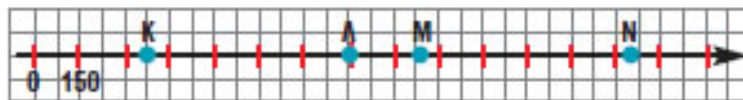
2. Να συμπληρώσεις το κενό στις παρακάτω προτάσεις:

- i) Ποιος φυσικός αριθμός έχει μόνο επόμενο; _____
- ii) Ο επόμενος αριθμός του 1.999 είναι ο _____
- iii) Ο προηγούμενος αριθμός του 899 είναι ο _____
- iv) Γράψε με ψηφία τον αριθμό «χίλια τριάντα» _____
- v) Ο μεθεπόμενος αριθμός του 7.887 είναι ο _____
- vi) Ο αριθμός 3.455 αν στρογγυλοποιηθεί στην πλησιέστερη δεκάδα γίνεται _____
- vii) Ο αριθμός 101.234 αν στρογγυλοποιηθεί στην πλησιέστερη εκατοντάδα γίνεται _____
- viii) Ο αριθμός 9.999 αν στρογγυλοποιηθεί στην πλησιέστερη δεκάδα γίνεται _____

3. Να συμπληρώσεις το κενό με τα σύμβολα $<$, $>$, $=$:

- i) 4.567 4.566
- ii) 0203 203
- iii) 90.876 86.945
- iv) 88 89
- v) 901 ... 9.001

4. Να απαντήσεις με σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) στις επόμενες ερωτήσεις που αφορούν το παρακάτω σχήμα:



- i) Το σημείο K αντιστοιχεί στον αριθμό 370.
- ii) Στο σημείο Λ αντιστοιχεί ο αριθμός 1.050.
- iii) Στο σημείο Ν αντιστοιχεί ο αριθμός 1.875.
- iv) Στο σημείο Μ αντιστοιχεί ο αριθμός 1.200.

5. Να γράψεις με ψηφία τους αριθμούς που δίνονται στη φυσική γλώσσα:
- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| i) Τριακόσια πέντε | iii) Είκοσι χιλιάδες δέκα τέσσερα |
| ii) Επτακόσια πενήντα δύο | iv) Εννιακόσια πέντε |
6. Να γράψεις με ψηφία τους αριθμούς που δίνονται στη φυσική γλώσσα:
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| i) Τριακόσια επτά | iii) δέκα χιλιάδες δέκα επτά |
| ii) πεντακόσια πενήντα δύο | iv) Οκτακόσια τρία |
7. Να γράψεις σε φυσική γλώσσα τους αριθμούς :
- | | |
|-------------|--------------|
| i) 35.679 | iv) 99 |
| ii) 403.788 | v) 1.000.405 |
| iii) 904 | |
8. Να γράψεις σε φυσική γλώσσα τους αριθμούς :
- | | |
|-------------|---------|
| i) 16.776 | iii) 84 |
| ii) 501.418 | iv) 909 |
9. A. Να γράψεις σε φυσική γλώσσα τους αριθμούς:
12. 517, 2.453, 1.821, 59.870, 507.532, 2.234.709 .
- B. Να βρεις πόσες δεκάδες, εκατοντάδες, χιλιάδες και δεκάδες χιλιάδες έχουν οι παραπάνω αριθμοί.
10. Να γράψεις όλους τους άρτιους που βρίσκονται ανάμεσα στο 20 και στο 40.
11. Να γράψεις όλους τους περιττούς που βρίσκονται ανάμεσα στο 70 και στο 90.
12. Να γράψεις όλους τους άρτιους που βρίσκονται ανάμεσα στο 10 και στο 40.
13. Να γράψεις όλους τους περιττούς που βρίσκονται ανάμεσα στο 130 και στο 160.

14. Να γράψεις όλους τους διψήφιους αριθμούς των οποίων το ψηφίο των δεκάδων είναι περιττό και μεγαλύτερο κατά 4 από το ψηφίο των μονάδων.
15. Ο Γιώργος διάβασε σήμερα σε ένα λογοτεχνικό βιβλίο από τη σελίδα 123 μέχρι τη σελίδα 221. Πόσες σελίδες διάβασε;
16. Η Μαρία διάβασε σήμερα από τη σελίδα 23 μέχρι τη σελίδα 235. Πόσες σελίδες διάβασε;
17. Πόσοι αριθμοί βρίσκονται ανάμεσα στο μικρότερο και στο μεγαλύτερο τριψήφιο αριθμό;
18. Πόσοι αριθμοί βρίσκονται ανάμεσα στο μικρότερο και στο μεγαλύτερο διψήφιο αριθμό;
19. Πόσοι αριθμοί βρίσκονται ανάμεσα στο μικρότερο περιττό και στο μεγαλύτερο άρτιο τετραψήφιο αριθμό;
20. Πόσοι αριθμοί βρίσκονται ανάμεσα στο μικρότερο άρτιο και στο μεγαλύτερο περιττό πενταψήφιο αριθμό;
21. Να γράψεις όλους τους διψήφιους αριθμούς των οποίων το ψηφίο των δεκάδων είναι περιττό και μεγαλύτερο κατά 5 από το ψηφίο των μονάδων.
22. Α. Να γράψεις όλους τους φυσικούς αριθμούς που προκύπτουν με το συνδυασμό των ψηφίων 6, 7, 8. Κάθε αριθμός θα πρέπει να έχει μόνο τα τρία παραπάνω ψηφία από μία φορά.
Β. Να διαχωρίσεις τους αριθμούς που προέκυψαν σε άρτιους και περιττούς.
Γ. Να διατάξεις τους αριθμούς αυτούς σε φθίνουσα σειρά.
23. Να τοποθετήσεις σε αύξουσα σειρά τους φυσικούς 3.478, 3.456, 2.345, 5.678, 4.909.
24. Να τοποθετήσεις σε φθίνουσα σειρά τους φυσικούς 5.667, 10.000, 9.886, 7.789.
25. Να τοποθετήσεις σε αύξουσα σειρά τους φυσικούς 2.458, 4.256, 3.143, 5.577, 4.207.

26. Να τοποθετήσεις σε φθίνουσα σειρά τους φυσικούς : 7.667, 11.000, 19.585, 17.719.
27. Να τοποθετήσεις το κατάλληλο σύμβολο ($>$, $=$, $<$) στα παρακάτω ζεύγη αριθμών:
- | | |
|----------------|----------------|
| 24 .. 42 | 9.020 .. 9.002 |
| 417 .. 0417 | 5.568 .. 5.659 |
| 5.234 .. 5.324 | |
28. Να στρογγυλοποιήσεις στην πλησιέστερη εκατοντάδα τους αριθμούς:
- 234, 1.567, 1.009, 824
29. Να στρογγυλοποιήσεις τον αριθμό 9.789.991 στις πλησιέστερες:
- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| i) δεκάδες | iv) δεκάδες χιλιάδων |
| ii) εκατοντάδες | v) εκατοντάδες χιλιάδων |
| iii) μονάδες χιλιάδων | |
30. Να στρογγυλοποιήσεις στη πλησιέστερη δεκάδα τους αριθμούς που επιτρέπεται να στρογγυλοποιηθούν:
- | | |
|---|--|
| i) Αριθμός ταυτότητας : <i>ZMI 8770</i> | iv) Ύψος οροσειράς: <i>2.765 m</i> |
| ii) Βάρος: <i>78 kg</i> | v) Αριθμός τηλεφώνου : <i>2106845678</i> |
| iii) Απόσταση: <i>789 Km</i> | vi) <i>AΦM: 078979787</i> |
33. Να στρογγυλοποιήσεις στην πλησιέστερη εκατοντάδα τους αριθμούς:
- 333, 1.767, 9.009, 424.
34. Να στρογγυλοποιήσεις τον αριθμό 8.499.917 στις πλησιέστερες:
- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| i) δεκάδες | iv) δεκάδες χιλιάδων |
| ii) εκατοντάδες | v) εκατοντάδες χιλιάδων |
| iii) μονάδες χιλιάδων | |
35. Να στρογγυλοποιήσεις στη πλησιέστερη δεκάδα τους αριθμούς που επιτρέπεται να στρογγυλοποιηθούν:
- | | |
|---|------------------------------------|
| i) Αριθμός ταυτότητας : <i>ZIK 8890</i> | iii) Απόσταση: <i>1.759 Km</i> |
| ii) Βάρος: <i>58 kg</i> | iv) Ύψος οροσειράς: <i>2.455 m</i> |